



## 8341 Kolofónia Pasta, No Clean MG Chemicals Ltd -- SVK

Verzia Nie: A-2.00  
Safety Data Sheet (Vyhovuje nariadeniu (EÚ) č 2020/878)

Vydanie Dátum: 27/07/2021  
Dátum revízie: 27/07/2021  
L.REACH.SVK.SK

### ODDIEL 1 Identifikácia látky alebo zmesi a spoločnosti alebo podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Názov výrobku	8341
Synonymá	SDS Code: 8341; 8341-10ML; 8341B-10ML   UFI:HGHO-205D-2003-EPAT
Iný spôsob identifikácie	Kolofónia Pasta, No Clean

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia	Kolofónia Pasta,
Používa Neodporúčané	Nedá sa Použiť

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

Názov spoločnosti	MG Chemicals Ltd -- SVK	MG Chemicals (Head office)
Adresa	Level 2, Vision Exchange building, Territorials Street, zone 1, Central Business District Birkirkara CBD 1070 Malta	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefón	Nie je k Dispozícii	+(1) 800-201-8822
Fax	Nie je k Dispozícii	+(1) 800-708-9888
Webové stránky	Nie je k Dispozícii	<a href="http://www.mgchemicals.com">www.mgchemicals.com</a>
E-mail	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Združenie / Organizácia	Verisk 3E (Access Code: 335388)
Núdzové telefónne čísla	+(1) 760 476 3961
Ďalšie telefónne čísla tiesňového volania	Nie je k Dispozícii

### ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP] a zmeny [1]	H334 - Respiračné Senzibilizátor Kategória 1, H319 - Podráždenie očí Kategórie 2, H317 - Senzibilizácia kože Kategória 1
Legenda::	1. Klasifikované podľa Chemwatch; 2. Klasifikácia natiahnutý od smernice ES 1272/2008 - príloha VI

#### 2.2. Údaje na štítku

Piktogramy	
Signálne slovo	Nebezpečenstvo

#### Nebezpečnosti (y)

H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### Doplňujúce príkaz (y)

Nedá sa Použiť

#### Bezpečnostný pokyn (y): Prevencia

P261	Vyhňte sa vdychovaniu hmly / pár / aerosólov.
------	---

## 8341 Kolofónia Pasta, No Clean

<b>P280</b>	Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare a ochranu tváre.
<b>P284</b>	[V prípade nedostatočného vetrania] používajte ochranu dýchacích ciest.
<b>P264</b>	Po manipulácii starostlivo umyte všetky exponované vonkajšie telesá
<b>P272</b>	Je zakázané vniešť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

## Bezpečnostný pokyn (y): Odpoveď

<b>P304+P340</b>	PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
<b>P342+P311</b>	Pri sťaženom dýchaní: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/ osoba poskytujúca prvú pomoc
<b>P302+P352</b>	LI NA KOŽU: Umyte veľkým množstvom vody.
<b>P305+P351+P338</b>	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
<b>P333+P313</b>	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
<b>P337+P313</b>	Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
<b>P362+P364</b>	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

## Bezpečnostný pokyn (y): Skladovanie

Nedá sa Použiť

## Bezpečnostný pokyn (y): Likvidácia

<b>P501</b>	Zlikvidujte obsah / nádobu v autorizovanom alebo nebezpečné zbernom mieste pre zvláštny odpad v súlade s akýmkoľvek miestnymi predpismi.
-------------	--

## 2.3. Ďalšie nebezpečenstvo

Prehltutie môže spôsobiť zdravotné problémy\*.

Kumulačný účinok môže vzniknúť po vystavení\*.

Môže spôsobiť nepríjemný pocit v dýchacej sústave\*.

<b>1H-BENZOTRIAZOL</b>	Sú uvedené v nariadení o Európe (EÚ) 2018/1881 Špecifické požiadavky na endokrinných disruptorov
------------------------	--

## ODDIEL 3 Zloženie / informácie o zložkách

## 3.1. Látky

Pozri 'Zloženie o zložkách' v bode 3.2

## 3.2. Zmesi

1.CAS No 2.EK NO 3.Indexové číslo 4.REACH Nie	% [Hmotnosť]	názov	Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP] a zmeny	Nanoforiem častic Charakteristika
1.8050-09-7 2.232-475-7 3.650-015-00-7 4.Nie je k Dispozícii	42	<u>KALAFÚNA</u>	Senzibilizácia kože Kategória 1; H317 [2]	Nie je k Dispozícii
1.124-04-9 2.204-673-3 3.607-144-00-9 4.Nie je k Dispozícii	9	<u>HEXANEDIOIC ACID</u>	Podráždenie očí Kategórie 2; H319 [2]	Nie je k Dispozícii
1.95-14-7 2.202-394-1 3.Nie je k Dispozícii 4.Nie je k Dispozícii	1	<u>1H-BENZOTRIAZOL</u> <u>[e]</u>	Horľavá tuhá látka kategórie 1, Akútna toxicita (orálne) Kategória 4, Akútna toxicita (dermálna) Kategória 4, Akútna toxicita (Vdýchnutie) Kategória 4, Poleptanie / podráždenie kože Kategória 2, Podráždenie očí Kategórie 2, Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 (podráždenie dýchacích ciest), Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kategórie 3; H228, H302, H312, H332, H315, H319, H335, H412 [1]	Nie je k Dispozícii
<b>Legenda::</b>	1. Klasifikované podľa Chemwatch; 2. Klasifikácia natiiahnutý od smernice ES 1272/2008 - príloha VI; 3. Klasifikácia čerpané z C & L; * EU IOELVs k dispozícii; [e] Identifikovala sa látka, ktorá má vlastnosti narušajúce endokrinný systém			

## ODDIEL 4 Opatrenia pri prvej pomoci

## 4.1. Popis prvej pomoci

<b>Oko Kontakt</b>	<p>Ak sa produkt dostal do očí :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Okamžite vypláchnite postihnuté miesto vodou.</li> <li>Oko dôkladne oplachujte. Prstami držte očné viečka doširoka otvorené, ďaleko od očnej bulvy a striedavo dvíhajte horné a dolné viečko.</li> <li>Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc; ak bolesť pretrváva alebo sa vracia, vyhľadajte lekársku pomoc.</li> <li>Po poranení oka by sa vybratie kontaktných šošoviek malo zveriť výlučne do rúk špecialistu.</li> </ul>
<b>Koža Kontakt</b>	<p>Ak došlo ku kontaktu s kožou:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Čo najrýchlejšie sa zbavte kontaminovaného odevu vrátane obuvi.</li> <li>Kožu a vlasy umyte v tečúcej vode. (Použite mydlo, ak je k dispozícii.)</li> <li>Ak došlo k podráždeniu, vyhľadajte lekársku pomoc.</li> </ul> <p>Pre popáleniny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dekontaminujte oblasť okolo horieť.</li> <li>Zvážte použitie studených zábaly a lokálnymi antibiotikami.</li> </ul> <p>U I. stupňa popáleniny (postihujúce vrchnú vrstvu kože)</p>

## 8341 Kolofónia Pasta, No Clean

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Uchopte spálené kože v chladnom (nie studená) tečúcou vodou alebo ponorenie do studenej vody, až bolesť odznie.</li> <li>▶ Použite komprimuje, pokiaľ tečúca voda nie je k dispozícii.</li> <li>▶ zakryte sterilným neadhezívnou bandážou alebo čistou handričkou.</li> <li>▶ nenanášajte maslo alebo masť; môže dôjsť k infekcii.</li> <li>▶ Dajte voľne predajné lieky proti bolesti pultu, ak sa vyskytujú zvyšuje bolesť alebo opuch, začervenanie horúčka.</li> </ul> <p>U druhého stupňa popálenín (ovplyvňujúce horné dve vrstvy kože)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ochladí na popáleniny od ponorí do studenej vody po dobu 10-15 minút.</li> <li>▶ Použite komprimuje, pokiaľ tečúca voda nie je k dispozícii.</li> <li>▶ nenanášajte ľad, pretože to môže znížiť telesnú teplotu a spôsobiť ďalšie škody.</li> <li>▶ neporushujú pľuzgier alebo použiť maslo alebo masť; môže dôjsť k infekcii.</li> <li>▶ Ochrana horieť krytom voľne sterilným obvazom neprilnavým a zaistíte na mieste pomocou gázy alebo páskou.</li> </ul> <p>Aby nedošlo k šoku: (ak táto osoba má hlavu, krk, alebo zranenie nohy, alebo by to spôsobilo nevoľnosť):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Položte osoba bytu.</li> <li>▶ Zdvihnite nohy asi 12 palcov.</li> <li>▶ Elevate horieť priestor nad úrovňou srdca, pokiaľ je to možné.</li> <li>▶ Zakryte osobu s kabát alebo deku.</li> <li>▶ vyhľadajte lekársku pomoc.</li> </ul> <p>Pre popáleniny tretieho stupňa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Okamžite vyhľadajte lekársku alebo pomoc v núdzi.</li> </ul> <p>Medzitým:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ochrana kryt vypaľovacie oblasti voľne sterilné, neprilnavým obvazom alebo, pre veľké plochy, list alebo iný materiál, ktorý sa nenechá nečistoty v rane.</li> <li>▶ Oddel'te spálené prsty a prsty suché, sterilné obvazy.</li> <li>▶ Nenamáčajte spáliť vo vode alebo použiť masť alebo maslo; môže dôjsť k infekcii.</li> <li>▶ Aby sa zabránilo šoku pozri vyššie.</li> <li>▶ Pre popálenia dýchacích ciest, nedávajte vankúš pod hlavu osoby, ak je človek v ľahu. To môže uzavrieť dýchacie cesty.</li> <li>▶ Majú osoby s tvárovej popálenia posadiť.</li> <li>▶ kontrolovať tep a dýchanie sledovať šoku do príchodu záchrannej služby.</li> </ul> <p>V prípade popálenín:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Na popáleninu okamžite aplikujte studenú vodu buď ponorením alebo zábalom do nasiaknutého studeného oblečenia.</li> <li>▶ <b>NEODSTRAŇUJTE</b> alebo <b>nestrháajte</b> oblečenie z popálených oblastí. <b>NEĎAHAJTE</b> oblečenie, ktoré priľnulo k pokožke, nakoľko tým môže spôsobiť ďalšie poranenie.</li> <li>▶ <b>NEPUKŇITE</b> pľuzgier alebo neodstraňujte spevnený materiál.</li> <li>▶ Ranu rýchlo prikryte čistým oblečením alebo látkou, aby ste pomohli predísť infekcii a znížili bolesť.</li> <li>▶ Pre veľké popáleniny sú ideálne plachty, uteráky alebo návleky na vankúše; ponechajte otvory na oči, nos a ústa.</li> <li>▶ <b>NEAPLIKUJTE</b> maste, oleje, maslo, atď na popáleninu (za žiadnych okolností).</li> <li>▶ V prípade, že je osoba pri vedomý, môžete v malom množstve podávať vodu.</li> <li>▶ Za žiadnych okolností nepodávajte alkohol.</li> <li>▶ Osobu ukľudňujte.</li> <li>▶ Ošetríte ako pri šoku, osobu držte v teple a ležiacej polohe.</li> <li>▶ Hľadajte zdravotnú pomoc a vopred upovedomte zdravotný personál o príčine a rozsahu zranenia a predpokladanom čase prjazdu pacienta.</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Vdychovanie</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ak došlo u postihnutého k vdýchnutiu dymu alebo produktov spaľovania, premiestnite ho zo zamoreného priestoru.</li> <li>· Uložte postihnutého do polohy ležmo, udržiavajte ho v teple a pokoji.</li> <li>· Ak má postihnutý zubnú protézu, ktorá môže zablokovat dýchacie cesty, odstráňte ju ešte predtým (ak je to možné) ako začnete postihnutému podávať prvú pomoc.</li> <li>· Ak postihnutý nedýcha, začnite mu podávať umelé dýchanie. Odporúča sa použitie resuscitačnej masky s ventilom, ručného resuscitátora (vaku) s ventilom alebo vreckového resuscitátora. V prípade potreby aplikujte KPR.</li> <li>· Postihnutého dopravte do nemocnice alebo k lekárovi.</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Požitie</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Ak došlo k prehltnutiu, NEVYVOLÁVAJTE</b> zvracanie.</li> <li>· Ak postihnutý zvracia, predkloňte ho alebo uložte na ľavý bok (ak je to možné, hlava by mala smerovať dolu) tak, aby dýchacie cesty zostali uvoľnené a zabránilo sa spätnému vdýchnutiu zvratkov.</li> <li>· Postihnutého pozorne sledujte.</li> <li>· Nikdy nepodávajte žiadne tekutiny osobám, ktoré javia známky ospalosti alebo slabo reagujú, napr. pri strate vedomia.</li> <li>· Poskytnite postihnutému vodu na výplach úst a postupne mu v malom množstve podávajte tekutiny, ale len toľko, koľko postihnutý dokáže bez veľkej námahy vypíť.</li> <li>· Vyhľadajte lekársku pomoc.</li> </ul>

## 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky akútnej a oneskorenej

Pozri časť 11

## 4.3 Údaj o okamžitej lekárskej pomoci a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

## § 5 Opatrenia na hasenie

## 5.1. Hasiace Prostriedky

- ▶ Pena.
- ▶ Suchý hasiaci prášok.
- ▶ BCF (kde povolujú regulácie).
- ▶ Oxid uhličitý.
- ▶ Vodný sprej alebo hmla – len veľké požiare.

## 5.2. Zvláštne nebezpečenstvo vyplývajúce z podkladu alebo zmesi

<p style="text-align: center;"><b>POŽIARNA NEZLUČITELNOSŤ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vyhňte sa kontaminácii s oxidačnými činidlami, t.j. dusičnanmi, oxidačnými činidlami, chlórými bieliadmi, bazénovému chlóru, atď. Môže viesť k vznieteniu.</li> </ul>
---	--

## 5.3. Pokyny pre hasičov

<p style="text-align: center;"><b>PROTIPOŽIARNE</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kontaktuje Hasičský záchraný zbor a nahláste miesto a druh nebezpečenstva.</li> <li>▶ Noste dýchací prístroj a ochranné rukavice výlučne pre požiare.</li> </ul>
---	---

## 8341 Kolofónia Pasta, No Clean

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Všetkými dostupnými prostriedkami zabráňte rozliatej látke úniku do kanalizácie, či vodného toku.</li> <li>▶ Použite jemný sprej k haseniu požiaru a ochladeniu okolia.</li> <li>▶ <b>Nepribližujte sa</b> k nádobám, ktoré môžu byť horúce.</li> <li>▶ Ochladzujte vystavené nádoby vodným sprejom z chráneného priestoru.</li> <li>▶ Ak je to bezpečné, odstráňte nádoby z dosahu plameňov.</li> <li>▶ Vybavenie by malo byť po použití pozorne dekontaminované.</li> </ul>
<b>NEBEZPEČENSTVO VÝBUCHU/POŽIARU</b>	<p>Horľavé. Po zapálení bude horieť.</p> <p>Spaliny zahŕňajú: oxid uhoľnatý (CO) oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) akroleín</p> <p>Iné produkty pyrolýzy typické pre spaľovanie organickej hmoty. Môže emitovať jedovaté výpary. Môže emitovať leptavé výpary.</p>

**ODDIEL 6. Opatrenia pri úniku****6.1. Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Pozri kapitolu 8

**6.2. Ochrana životného prostredia**

Pozri bod 12

**6.3. Metódy a materiál pre kontrolu a vyčistenie**

<b>Menšie rozliatiu</b>	<p>Ohrozenie životného prostredia - zamedzte úniku.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vyliaty materiál okamžite odstráňte.</li> <li>▶ Vyhňte sa priamemu kontaktu s kožou a očami.</li> <li>▶ Použite nepriepustné rukavice a ochranné okuliare.</li> <li>▶ Nanášajte smerom nahor/oškrabujte smerom nahor.</li> <li>▶ Vyliaty materiál umiestnite do čistej, suchej a uzatvárateľnej nádoby.</li> <li>▶ Miesto, kde materiál pretiekol, opláchnite vodou.</li> </ul>
<b>VEĽKÉ ÚNIKY</b>	<p>Ohrozenie životného prostredia - zamedzte úniku.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zabezpečte, aby všetok personál priestor opustil a pohybujte sa proti vetru.</li> <li>▶ Upozornite hasičský zbor a uďte miesto a charakter nebezpečenstva.</li> <li>▶ Použite dýchací prístroj a ochranné rukavice.</li> <li>▶ Zabráňte všetkými dostupnými prostriedkami úniku do kanalizácie a vodných tokov.</li> <li>▶ Zastavte únik, ak je to bezpečné.</li> <li>▶ Zachyťte únik pieskom, zeminou alebo vermikulitom.</li> <li>▶ Pozbierajte použiteľný materiál do zreteľne označených obalov a pripravte na recykláciu.</li> <li>▶ Zneutralizujte/dekontaminujte odpad (pozri Časť 13 pre konkrétne činidlo).</li> <li>▶ Zvyšný tuhý odpad pozbierajte do zreteľne označených sudov s uzáverom a pripravte na likvidáciu.</li> <li>▶ Miesto opláchnite vodou a pritom zabráňte odtoku do kanalizácie.</li> <li>▶ Po ukončení čistenia a predtým ako ich odložíte na ďalšie použitie, dekontaminujte a vyperte všetky ochranné odevy a výstroj.</li> <li>▶ Ak došlo ku kontaminácii kanalizácie alebo vodných tokov, upozornite príslušné pohotovostné služby.</li> </ul>

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Osobné ochranné prostriedky poradenstva je obsiahnutá v § 8 karty bezpečnostných údajov.

**ODDIEL 7 Pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie**

<b>Bezpečná manipulácia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vyhňte sa každému osobnému kontaktu, vrátane vdýchnutia.</li> <li>▶ Noste ochranný odev, pokiaľ existuje riziko expozície.</li> <li>▶ Používajte v dobre ventilovanej miestnosti.</li> <li>▶ Zabráňte nahromadeniu v dutinách a jamkách.</li> <li>▶ <b>NEVSTUPUJTE do uzavretých priestorov, pokiaľ nebola skontrolovaná atmosféra.</b></li> <li>▶ <b>ZABRÁŇTE kontaktu materiálu s ľuďmi, vystavenými potravinami, či riadu.</b></li> <li>▶ Zabráňte kontaktu s nekompatibilnými materiálmi.</li> <li>▶ Pri manipulácii, <b>NEJEDZTE, NEPITE, ani NEFAJČITE.</b></li> <li>▶ Udržujte kontajnery bezpečne uzavreté, ak ich nepoužívate.</li> <li>▶ Zabráňte fyzickému poškodeniu kontajnerov.</li> <li>▶ Vždy si umyte ruky mydlom a vodou po manipulácii.</li> <li>▶ Pracovné oblečenie by sa malo prať samostatne.</li> <li>▶ Držte sa dobrej pracovnej kázně.</li> <li>▶ Oboznámte sa s odporúčaním výrobcu pre skladovanie a manipuláciu.</li> <li>▶ Atmosféra by mala byť pravidelne kontrolovaná v rámci zavedených noriem expozície, aby bolo zaistené zachovanie bezpečných pracovných podmienok.</li> </ul>
<b>Požiarov a výbuchov,</b>	Pozri bod 5
<b>ĎALŠIE INFORMÁCIE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Uskladňujte v pôvodnom obale.</li> <li>▶ Nádoby musia byť bezpečne uzavreté.</li> <li>▶ Uskladňujte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste.</li> <li>▶ Uskladňujte mimo nezlúčiteľných materiálov a nádob s potravinami.</li> <li>▶ Chráňte nádoby pred poškodením a pravidelne kontrolujte, či z nich obsah neuniká.</li> <li>▶ Pri uskladňovaní a manipulácii s materiálom sa riadte pokynmi výrobcu.</li> </ul>

## 8341 Kolofónia Pasta, No Clean

## 7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane nezlučiteľných

<b>VHODNÁ NÁDOBA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kovová nádoba alebo sud.</li> <li>▶ Balenie podľa odporúčania výrobcu.</li> <li>▶ Uistite sa, že nádoby sú zreteľne označené a nemajú diery.</li> </ul>
<b>SKLADOVACIA NEZLUČITEĽNOSŤ</b>	<p><b>VÝSTRAHA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Aj napriek prítomnosti antioxidantov v pôvodnom zložení, môžu postupom času a v kontakte so vzduchom dôjsť k redukcii.</li> <li>▶ Textilie navlhčené / premočené nenasýtenými uhľovodíkmi / vysychavými olejmi môžu autooxidovať; uvoľňovať teplo a niekedy aj iskriť a vznietiť sa. K tomuto prípadu dochádza predovšetkým vtedy, keď sú olejom nasiaknuté materiály navrstvené, nakopené, stlačené alebo nahromadené, čo spôsobuje kumuláciu tepla a ešte urýchľuje reakciu.</li> <li>▶ Textilie určené na čistenie oleja je potrebné pravidelne namočiť alebo vysušiť na bezpečnom mieste bez slnečného svetla, prípadne namočiť do rozpúšťadiel v uzatvorených nádobách. správne zatvorených nádobách.</li> <li>▶ Vyhnite sa reakcii s oxidačnými činidlami.</li> </ul>

## 7.3. Osobitné konečné použitie (y)

Pozri bod 1.2

## ODDIEL 8 Kontrola expozície / osobná ochrana

## 8.1. Kontrolné parametre

Zložka	DNELs Expozícia vzor Worker	PNECs priehradka
KALAFÚNA	kožné 2.131 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalácia 10 mg/m <sup>3</sup> (Miestne, chronická) kožné 1.065 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * ústne 1.065 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *	0.002 mg/L (Voda (Fresh)) 0 mg/L (Voda - Prerušované vydanie) 0.016 mg/L (Voda (Marine)) 0.007 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.001 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0 mg/kg soil dw (pôda) 1000 mg/L (STP)
HEXANEDIOIC ACID	kožné 38 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalácia 264 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, chronické) inhalácia 5 mg/m <sup>3</sup> (Miestne, chronická) kožné 38 mg/kg bw/day (Systémové, akútna) inhalácia 264 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, akútna) inhalácia 5 mg/m <sup>3</sup> (Miestne, akútna) kožné 19 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalácia 65 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, chronické) * ústne 19 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * kožné 19 mg/kg bw/day (Systémové, akútna) * inhalácia 65 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, akútna) * ústne 19 mg/kg bw/day (Systémové, akútna) *	0.126 mg/L (Voda (Fresh)) 0.013 mg/L (Voda - Prerušované vydanie) 0.46 mg/L (Voda (Marine)) 0.484 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.048 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.023 mg/kg soil dw (pôda) 59.1 mg/L (STP)
1H-BENZOTRIAZOL	kožné 1.08 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalácia 19 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, chronické) kožné 0.54 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalácia 9.55 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, chronické) * ústne 0.54 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * ústne 0.54 mg/kg bw/day (Systémové, akútna) *	0.019 mg/L (Voda (Fresh)) 0.019 mg/L (Voda - Prerušované vydanie) 0.158 mg/L (Voda (Marine)) 0.22 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.22 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.03 mg/kg soil dw (pôda) 0.1 mg/L (STP)

\* Hodnoty pre všeobecnej populácii

## Expozíčné limity ods OEL)

## Údajov o zložkách

zdroj	Zložka	Názov materiálu	NPEL	NPEL (krátkodobý)	Vrchol	Poznámky
Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

Nedá sa Použiť

## Núdzové limity

Zložka	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
KALAFÚNA	72 mg/m <sup>3</sup>	790 mg/m <sup>3</sup>	1,500 mg/m <sup>3</sup>
1H-BENZOTRIAZOL	1.2 mg/m <sup>3</sup>	13 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>

Zložka	pôvodné IDLH	revidovanej IDLH
KALAFÚNA	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
HEXANEDIOIC ACID	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
1H-BENZOTRIAZOL	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

## Occupational Banding expozícia

Zložka	Pracovné expozície Pásmo Rating	Pracovné expozície pásmo Limit
KALAFÚNA	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>

## Poznámky:

Occupational bandáž expozície je proces zaradovania chemických látok do určitých kategórií alebo skupín vytvorených na základe potencie chemické látky a nepriaznivých zdravotných dôsledkov spojených s expozíciou. Výstupom procesu je expozícia na pás (OEB), čo zodpovedá rozsahu koncentrácií expozície, ktoré sa očakáva, že pre ochranu zdravia pracovníkov.

## 8341 Kolofónia Pasta, No Clean

Zložka	Pracovné expozície Pásmo Rating	Pracovné expozície pásma Limit
HEXANEDIOIC ACID	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
1H-BENZOTRIAZOL	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
<b>Poznámky:</b>	<i>Occupational bandáž expozície je proces zaradovania chemických látok do určitých kategórií alebo skupín vytvorených na základe potencie chemické látky a nepriaznivých zdravotných dôsledkov spojených s expozíciou. Výstupom procesu je expozícia na pás (OEB), čo zodpovedá rozsahu koncentrácií expozície, ktoré sa očakáva, že pre ochranu zdravia pracovníkov.</i>	

**Materiálové údaje**

Senzorické dráždidlá sú látky, ktoré vyvolávajú v očiach, nose alebo hrdle dočasné a neželané vedľajšie účinky. Tradične boli štandardy pre pracovnú expozíciu voči týmto dráždidlám založené na pozorovaní reakcie pracovníkov na rôzne hodnoty koncentrácie vo vzduchu. Súčasný nárok požadujú, aby bol takmer každý jednotlivec chránený aj voči okrajovému zmyslovému podráždeniu a expozičné štandardy sú určované podľa faktorov neistoty alebo bezpečnostných faktorov 5 až 10, či viac. Príležitostne sa k určeniu týchto limitov použijú hladiny bez pozorovaného účinku na zvieratách (NOEL), pokiaľ nie sú dostupné zistenia u ľudí. Iný prístup, obvykle použitý TVL komisiou (USA) pri určovaní respiračných štandardov pre túto skupinu chemikálií, spočíval v priradovaní stropných hodnôt (TLV C) rýchlo pôsobiacim dráždidlám a priradovaní krátkodobých limitov expozície (TLV STELs) keď sila dôkazu pri podráždení, bioakumulácii a ďalších koncových bodoch spoja opodstatnila taký limit. Na rozdiel od MAK Komisie (Nemecko) používa systém piatich kategórií, založený na intenzite zápachu, mieste podráždení a eliminačnom počase. Tento systém je však postupne nahrádzaný, aby bol v súlade s Vedeckou radou EÚ pre prevádzkové expozičné limity (SCOEL), ktorej predpisy sa viac príbuzné systému používanom v USA.

Úrad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (OSHA, USA) stanovil, že vystavenie sa senzorickým dráždidlám môže:

- ▶ spôsobiť zápal
- ▶ zapríčiniť zvýšenú citlivosť voči iným dráždidlám a infekčným látkam
- ▶ viesť k trvalému úrazu alebo dysfunkcii
- ▶ umožniť vyššiu absorpciu ohrozujúcich látok a
- ▶ aklimatizovať pracovníka na tie vlastnosti uvedených látok, ktoré indikujú pracovníka na ich nebezpečnosť a tým zvyšovať riziko nadmerného vystavenia sa.

**8.2. KONTROLA RIZIKOVÉHO KONTAKTU**

Technické kontroly slúžia na odstránenie nebezpečenstva alebo zamedzenie nebezpečenstva v rámci ochrany pracovníkov. Dobre navrhnuté technické kontroly môžu byť vysoko účinným nástrojom pri ochrane pracovníkov a zvyčajne bývajú za cieľom dosiahnutia vysokej úrovne ochrany nezávislé na interakcii s pracovníkom.

Základné typy technických kontrol sú:

Procesné kontroly, ktoré zahŕňajú zmenu výkonu práce alebo je vykonané opatrenie ku zníženiu rizika.

Ohradenie a/alebo izolácia zdroja emisií, ktorý udržiava dané nebezpečenstvo "fyzicky" mimo pracovníka a ventilácia, ktorá strategicky "pridáva" alebo "odsáva" vzduch v pracovnom prostredí. Ventiláciu je možné odstavíť alebo pomocou nej riediť vzduch znečisťujúce látky, ak je navrhnutá správne. Konštrukcia vetracieho systému musí zodpovedať konkrétnemu postupu a použitej chemikálii, alebo kontaminantu. Môže byť nutné, aby zamestnávateľia použili viac typov kontroly, aby sa zabránilo nadmernej expozícii zamestnancov.

Miestne odsávanie môže byť potrebné za zvláštnych okolností. Pokiaľ existuje nebezpečenstvo preexponovania, používajte schválený vzdušný respirátor. Za zvláštnych okolností môže byť potrebné použiť filtroventilačný respirátor. Správne použitie je nevyhnutné k zaisteniu adekvátnej ochrany.

Schválený dýchací prístroj (SCBA) môže byť vyžadovaný v niektorých situáciách.

V uzavretých skladoch a skladovacích priestoroch zaistíte dostatočné vetranie. Vzdušné kontaminanty, ktoré vznikli na pracovisku majú rozličné "únikové" rýchlosti, ktoré potom určujú "zachytávacie rýchlosti" čerstvo cirkulujúceho vzduchu požadovaného k účinnému odstráneniu kontaminantu.

Typ kontaminantu:	Rýchlosť vzduchu:
rozpušťač, výpary, odmasťovanie, atď. vyparujúce sa z nádrže (v bezvetří).	0,25-0,5 m/s (50-100 f/min)
aerosóly, výpary z odlievania, prerušované plnenie kontajneru, nízka rýchlosť prepravného vozidla, zváranie, únik z rozprašovača, kyslé výpary (vypustené v nízkej rýchlosti do zóny aktívnej tvorby)	0,5-1 m/s (100-200 f/min.)
priamy nástrek, sprejerstvo v úzkych búdkach, výplň bubnov, dopravná záťaž, česťový drvič, plynňý náboj (aktívne nahromadenie v oblasti prudkého pohybu vzduchu)	1-2,5 m/s (200-500 f/min)
brúsenie, abrazívne tryskanie, prevaľovanie, prach generovaný vysokorýchlostným otáčaním (vypudený vysokou počiatočnou rýchlosťou do zóny s ultrarýchlym prúdením vzduchu).	2,5-10 m/s (500-2000 f/min)

V rámci každého rozsahu závisí príslušná hodnota na:

Dolný limit rozsahu	Horný limit rozsahu
1: Prúdenie vzduchu v miestnosti je minimálne alebo aktívne pri záchyte	1: Rušivé prúdenie vzduchu v miestnosti
2: Kontaminanty nízkej toxicity alebo hodnoty otravy	2: Kontaminanty vysokej toxicity
3: Prerušovaná, nízka produkcia	3: Vysoká produkcia, intenzívna spotreba
4: Veľká masa vzduchu v pohybe	4: Malá masa – len miestna kontrola

Základná teória ukazuje, že rýchlosť vzduchu rapídne klesá s vzdialenosťou od otvoru ťažiskovej extrakčnej rúry. Rýchlosť všeobecne klesá s mocninou vzdialenosti od extrakčného bodu (v jednoduchých prípadoch). Preto by mala byť rýchlosť vzduchu v bode extrakcie upravená súladne po zvážení vzdialenosti od zdroja kontaminantu. Rýchlosť prúdenia vzduchu k ventilátoru, napríklad, by mala byť najmenej 4-10 m/s (800 až 2000 f/min) pre odsávanie prachu vytvoreného vo vzdialenosti 2 metre od bodu odsávania. Ďalšie technické analýzy, vytváranie deficitu výkonu v rámci odsávacieho aparátu, činia dôležitým to, že teoretické rýchlosti vzduchu sú násobené násobkom 10 a viac, keď sa odsávacie systémy inštalujú alebo sú používané.

**8.2.2. Osobná Ochrana****Ochrana očí a tváre**

- ▶ Bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi.
- ▶ chemické okuliare.
- ▶ Kontaktné šošovky môžu znamenať špeciálne riziko. Jemné kontaktné šošovky môžu absorbovať a zhromažďovať dráždivé látky. Pre každé pracovisko alebo úlohu by mal byť vytvorený písomný dokument s pravidlami, ktorý určí možnosť nosenia šošoviek alebo obmedzí ich použitie. Súčasťou tohto dokumentu by mal byť prehľad absorpcie šošoviek a absorpcia pre jednotlivé triedy používaných chemikálií a záznam úrazov. Zdravotný personál by mal byť vycvičený tak, aby dokázal šošovky odstrániť a malo by byť dostupné vhodné vybavenie. V prípade vystavenia chemikálii okamžite začinite s vyplachovaním očí a šošovky odstráňte hneď ako to bude možné. Šošovky by sa mali odstrániť pri prvých príznakoch začervenania alebo podráždenia očí. Šošovky by mali byť odstránené v čistom prostredí a to až po tom, čo si

## 8341 Kolofónia Pasta, No Clean

	pracovníci dôkladne umyli ruky. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 alebo národný ekvivalent]
<b>Ochrana kože</b>	Pozri Ochrana rúk pod
<b>Ochrana rúk / nôh</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Noste chemické ochranné rukavice, napr. rukavice z PVC.</li> <li>▶ Noste ochrannú obuv alebo bezpečnostné gumáky.</li> </ul> <b>UPOZORNENIE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Náhlym jedincom môže materiál spôsobiť zvýšenú citlivosť. Pri odstraňovaní rukavíc a ostatného ochranného vybavenia je potrebné postupovať opatrne, aby sa predišlo možnému kontaktu s pokožkou.</li> <li>▶ Kontaminované kožené predmety (ako napr. topánky, opasky, remienky z hodínok) by mali byť odstránené a zničené.</li> </ul>
<b>Ochrana tela</b>	Ostatné viď nižšie ochranu
<b>Iné ochranné</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kombinézy.</li> <li>▶ PVC zástera.</li> <li>▶ Ochranný krém.</li> <li>▶ Krém na čistenie pleti.</li> <li>▶ Zariadenie pre vyplachovanie očí.</li> </ul>

**Ochrana dýchacích ciest**

Typ A-P filter dostatočnou kapacitou. (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:2001, ANSI Z88 alebo národný ekvivalent)

Kazetové respirátory by nikdy nemali byť použité pri havarijných únikoch alebo v oblastiach neznámej plynnej koncentrácie, či obsahu kyslíka. Nositeľ musí byť varovaný, aby ihneď opustil kontaminovanú oblasť po zistení prípadných pachov pomocou respirátora. Zápach môže znamenať, že maska nefunguje správne, že koncentrácia výparov je príliš vysoká, alebo že maska nie je umiestnená správne. Vzhľadom k týmto obmedzeniam sa len nevhodné použitie kazetových respirátorov považuje za vhodné.

**8.2.3. Obmedzovanie expozície životného prostredia**

Pozri bod 12

**ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad	žltý		
<b>Skupenstva</b>	Non Slump Paste	<b>Relatívna hustota (Voda = 1)</b>	Nie je k Dispozícii
<b>Zápach</b>	Nie je k Dispozícii	<b>Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda</b>	Nie je k Dispozícii
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nie je k Dispozícii	<b>Teplota samovznietenia (° C)</b>	Nie je k Dispozícii
<b>Hodnota pH (ako súčasť dodávky)</b>	Nie je k Dispozícii	<b>teplota rozkladu</b>	Nie je k Dispozícii
<b>Bod topenia / tuhnutia (° C)</b>	Nie je k Dispozícii	<b>Viskozita (cSt)</b>	Nie je k Dispozícii
<b>Počiatkový bod varu a varu (° C)</b>	Nie je k Dispozícii	<b>Molekulárna hmotnosť (g/mol)</b>	Nie je k Dispozícii
<b>Bod Vzplanutia (°C)</b>	Nie je k Dispozícii	<b>Chuť</b>	Nie je k Dispozícii
<b>Odparovanie Rýchlosť</b>	Nie je k Dispozícii BuAC = 1	<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nie je k Dispozícii
<b>Zápalnosť</b>	Nie je k Dispozícii	<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Nie je k Dispozícii
<b>Horná medza výbušnosti (%)</b>	Nie je k Dispozícii	<b>Povrchové napätie (dyn/cm or mN/m)</b>	Nie je k Dispozícii
<b>Dolná Hranica Výbušnosti (%)</b>	Nie je k Dispozícii	<b>Prchavých komponentov (% obj)</b>	Nie je k Dispozícii
<b>Tlak pár (kPa)</b>	Nie je k Dispozícii	<b>Plynárenská spoločnosť</b>	Nie je k Dispozícii
<b>Rozpustnosť vo vode</b>	nie je k dispozícii	<b>pH vo forme roztoku (%)</b>	Nie je k Dispozícii
<b>Hustota pár (vzduch = 1)</b>	Nie je k Dispozícii	<b>VOC g/L</b>	Nie je k Dispozícii
<b>nanoforiem rozpustnosť</b>	Nie je k Dispozícii	<b>Nanoforiem častic Charakteristika</b>	Nie je k Dispozícii
<b>Veľkosť častice</b>	Nie je k Dispozícii		

**9.2. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

Nie je k Dispozícii

**ODDIEL 10 Informácie o stabilite a reaktivite**

<b>10.1.Reaktivita</b>	Pozri kapitolu 7.2
------------------------	--------------------

## 8341 Kolofónia Pasta, No Clean

<b>10.2. Chemická stabilita</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Prítomnosť nekompatibilných materiálov.</li> <li>▶ Výrobok sa považuje za stabilný.</li> <li>▶ Nebezpečná polymerizácia nastáva.</li> </ul>
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Pozri kapitolu 7.2
<b>10.4. Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť</b>	Pozri kapitolu 7.2
<b>10.5. Nezlučiteľné Materiály</b>	Pozri kapitolu 7.2
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Pozri bod 5.3

## ODDIEL 11 Toxikologické informácie

## 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

<b>Vdýchnutý</b>	Materiál nie je určený na vyvolanie podráždeného dýchania (ako klasifikovali smernice ES používanie zvieracích modelov). Inhalácia materiálu, hlavne na dlhšie obdobia, však môže spôsobiť ťažkosti s dýchaním a občasné bolesti. Vysoká teplota zvyšuje riziko inhalácie.
<b>Požitie</b>	Náhodné požitie materiálu môže poškodiť zdravie jednotlivca. Depresia centrálného nervového systému (CNS) môže zahŕňať všeobecný nepokoj, symptómy závrate, bolesti hlavy, mdloby, nevoľnosť, anestetické účinky, pomalší reakčný čas, nezreteľnú reč a môže viesť k bezvedomiu. Vážna otrava môže spôsobiť útlm dýchania a môže byť smrteľná.
<b>Koža Kontakt</b>	V prípade kontaktu sa u niektorých osôb môže vyskytnúť zápal kože. Materiál môže prispieť k zhoršeniu existujúcich kožných ekzémov. Vyhnite sa styku materiálu s otvorenými ranami, odretou a podráždenou pokožkou. Prienik do krvného obehu, napríklad cez rezne rany, odreniny alebo lézie, môže spôsobiť sústavne sa objavujúce zranenia so škodlivými účinkami. Pred použitím materiálu prezrite pokožku a uistite sa, že akékoľvek vonkajšie poškodenie je vhodným spôsobom chránené. 511nihl Kontakt s pokožkou by nemal mať škodlivé následky (klasifikácia podľa smerníc EÚ). Materiál však môže vyvolať zdravotné následky pri kontakte s ranami, léziami alebo odreninami.
<b>Oko</b>	Tento materiál môže u niektorých osôb spôsobiť podráždenie očí a ich poškodenie.
<b>Chronický</b>	Vdychovanie produktu môže u niektorých osôb vyvolať alergickú reakciu. Priamy styk tohto materiálu s kožou môže u niektorých osôb vyvolať alergickú reakciu. Za prítomnosti vzduchu môže množstvo chemikálií určených na dochucovanie a dodanie arómy prekvapivo rýchlo vytvoriť peroxidy. Antioxidanty môžu oxidáciu vo väčšine prípadov minimalizovať. Voňavé terpény vo vzduchu všeobecne oxidujú veľmi jednoducho. Neoxidovaný limonén, linalool a karyofylén sa ukázali ako veľmi slabé senzibilizátory, avšak po oxidácii hydroperoxidu limonénu a hydroperoxidu linaloolu sú silnými senzibilizátormi. U testovaných pacientov 2,6 % preukázalo pozitívne reakcie na oxidovaný limonén, 1,3 % na oxidovaný linalool, 1,1 % na hydroperoxid linaloolu, 0,5 % na oxidovaný karyofylén, zatiaľ čo testovanie s oxidom karyofylénnym a oxidizovaným myrcénom malo za výsledok len niekoľko krycích testov. Dve tretiny pacientov reagovali pozitívne na zoxidované terpény, ktoré mali vôňu súvisiacu s kontaktnou alergiou a/alebo pozitívne záznamy pre negatívne reakcie na vône. Tak ako hydroperoxidy vytvorené z linalolu, limonénu a delta-3-karénu aj iné oxidačné účinky a účinky živičnatenia postupne v priebehu času spôsobovali ostatné výrazné zmeny v kvalite esenciálnych olejov. Autooxidácia voňavých terpenov výrazne prispieva k alergii na vône, čo zdôrazňuje potrebu testovania so zlúčeninami, ktorým sú pacienti naozaj vystavení a nielen testovanie s ingredienciami, ktoré boli pôvodne obsiahnuté v komerčných formuláciách.

<b>8341 Kolofónia Pasta, No Clean</b>	<b>Toxicita</b>	<b>PODRÁŽDENIE</b>
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
<b>KALAFÚNA</b>	<b>Toxicita</b>	<b>PODRÁŽDENIE</b>
	dermálna (potkan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup> Orálny(Rat) LD50; >1000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Koža: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) <sup>[1]</sup> Očné: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) <sup>[1]</sup>
<b>HEXANEDIOIC ACID</b>	<b>Toxicita</b>	<b>PODRÁŽDENIE</b>
	Dermálna (potkan) LD50: >7940 mg/kg <sup>[2]</sup> Inhalácia(Rat) LC50; >7.7 mg/l4h <sup>[2]</sup> Orálny(Rat) LD50; 940 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 20 mg/24h-moderate
<b>1H-BENZOTRIAZOL</b>	<b>Toxicita</b>	<b>PODRÁŽDENIE</b>
	Dermálna (potkan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup> Inhalácia(Rat) LC50; 1.4 mg/L4h <sup>[2]</sup> Orálny(Rat) LD50; ~500 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): moderate * Koža: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) <sup>[1]</sup> Očné: pozorovaným nežiaducim účinkom (dráždivý) <sup>[1]</sup> Skin (rabbit): slight *

**Legenda::** 1 Hodnota získaná z Európy ECHA registrovaných látok - Akútna toxicita 2 \* Hodnota získaná z karty bezpečnostných údajov výrobcu pokiaľ inak



## 8341 Kolofónia Pasta, No Clean

neurčené údajmi získanými z Registra toxických účinkov chemických látok (RTECS)

<b>8341 Kolofónia Pasta, No Clean</b>	Alergické reakcie, ktoré zahŕňajú respiračný trakt sú zvyčajne spôsobené interakciou medzi protilátkami IgE a alergénmi a prebiehajú veľmi rýchlo. Alergický potenciál alergénu a doby vystavenia sú často rozhodujúce pre závažnosť symptómov. Niektorí ľudia môžu byť geneticky náchylnejší, než iní. Vystavenie ostatným dráždivým látkam môže zhoršiť symptómy. Alergická reakcia je spôsobená interakciou s proteínmi. Pozornosť je potrebné venovať atopickej diatéze, ktorú charakterizuje zvýšená citlivosť na zápal nosných dutín, astmu a ekzém. Exogénna alergická alveolitída je spôsobená alergénom, ktorý je špecifický pre imunitný komplex typu IgG. Dôjsť môže aj k bunkovým reakciám (T lymfocyty). Takáto alergia je oneskoreného typu, pričom jej prepuknutie môže začať až 4 hodiny po vystavení.
<b>8341 Kolofónia Pasta, No Clean &amp; KALAFÚNA</b>	Kontaktné alergie sa rýchlo prejavujú ako kontaktný ekzém, zriedkavejšie ako žihľavka (urtikária, svrbivá vyrážka, ktorá vyzerá ako pophľenie žihľavou), či ako Quinckeho edém. Patogenéza kontaktného ekzému obsahuje bunkovú imunitnú reakciu (T-lymfocyty) oneskoreného typu. Ostatné alergické reakcie pokožky, napr. kontaktná urtikária, zahŕňajú protilátkami sprostredkované imunitné reakcie. Význam kontaktného alergénu nie je určený len jeho senzitizedným potenciálom: výskyt látky a príležitosti kontaktu sú rovnako dôležité. Slabo senzitizedná látka s hojným výskytom môže byť významnejším alergénom ako tá, ktorá má silnejší senzitizedný potenciál, ale prichádza s ňou do kontaktu len zopár jedincov. Z klinického hľadiska sú látky povšimnutiahodné, ak spôsobujú alergickú testovú reakciu u viac než 1% testovaných osôb.
<b>HEXANEDIOIC ACID &amp; 1H-BENZOTRIAZOL</b>	Príznaky podobné astme môžu pretrvávajúť ešte niekoľko mesiacov alebo dokonca rokov po prerušení kontaktu s materiálom. Môže sa jednať o nealergické ochorenie známe ako syndróm reaktívnej dysfunkcie dýchacích ciest (RADS), ktoré sa môže objaviť následkom dlhodobého styku s vysoko dráždivou látkou. Kľúčovým kritériom na diagnostikovanie RADS je fakt, že postihnutý v minulosti netrpel žiadnou chorobou dýchacích ciest, reaguje neatopicky s náhlými záchvatmi pripomínajúcimi astmu a dokázateľne prišiel do kontaktu s dráždivou látkou. Medzi ďalšie kritériá patrí nepravdivé dýchanie namerané pri spirometrickom teste sprevádzané stredne ťažkou až ťažkou bronchiálnou hyperreaktivitou testovanou inhaláciou metacholínu, chýba minimálny lymfocytický zápal a nie je prítomná eozinofília. RADS (alebo astma) je zriedkavé ochorenie, ktoré môže vzniknúť ako následok vdychovania dráždivých látok. Prejavy a vážnosť ochorenia závisia od dĺžky kontaktu a koncentrácie dráždivéj látky v ovzduší. Tzv. priemyselná bronchitída je na druhej strane ochorenie, ktoré je spôsobené pobytom v prostredí s vysokou koncentráciou dráždivých látok (častice v prírode) a po prerušení kontaktu s dráždivým sa príznaky vytrácajú. Ochorenie sa prejavuje lapaním po dychu, kašľom a zvýšenou produkciou hlienu. Materiál môže spôsobiť mierne podráždenie očí, čo môže viesť k zápalu. Opakovaná alebo dlhodobá expozícia voči dráždivým látkam môže spôsobiť zápal spojiviek.

<b>Akútna toxicita</b>	✗	<b>Karcinogenita</b>	✗
<b>Podráždenie / poleptanie kože</b>	✗	<b>rozmnožovacie</b>	✗
<b>Vážne poškodenie očí / podráždenie očí</b>	✓	<b>STOT - jednorazová expozícia</b>	✗
<b>Respiračné alebo kožné senzibilizácie</b>	✓	<b>STOT - opakovaná expozícia</b>	✗
<b>Mutagenosť</b>	✗	<b>nebezpečnosť pri vdýchnutí</b>	✗

**Legenda:** ✗ – *Údaje potrebné, aby klasifikácia k dispozícii*  
 ✓ – *Údaje bud' nie je k dispozícii alebo nevyplní kritériá klasifikácie*

## 11.2.1. Endokrinné Properties rozvrat

Mnoho chemikálií môže napodobňovať alebo interferovať s telesnými hormónmi, ktoré sú známe ako endokrinný systém. Endokrinné disruptory sú chemikálie, ktoré môžu interferovať s endokrinnými (alebo hormonálnymi) systémami. Endokrinné disruptory interferujú so syntézou, sekréciou, prenosom, väzbou, pôsobením alebo elimináciou prirodzených hormónov v tele. Akýkoľvek systém v tele riadený hormónmi sa môže vykofajit' hormonálnymi disruptormi. Konkrétne, Endokrinné disruptory môžu byť spojené s vývojom porúch učenia, deformáciami tela, rôznymi druhmi rakoviny a problémami so sexuálnym vývojom. Chemické látky ktoré narušujú endokrinný systém spôsobujú u zvierat negatívne účinky. Avšak o potenciálnych zdravotných problémoch u ľudí existujú limitované vedecké informácie. Pretože sú ľudia zvyčajne vystavení viacerým endokrinným disruptorom súčasne, Posudzovanie účinkov na verejné zdravie je zložitá.

## ODDIEL 12 Ekologické informácie

## 12.1. Toxicita

<b>8341 Kolofónia Pasta, No Clean</b>	<b>Koncový bod</b>	<b>Doba trvania skúšky</b>	<b>Druh</b>	<b>Hodnota</b>	<b>zdroj</b>
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
<b>KALAFÚNA</b>	<b>Koncový bod</b>	<b>Doba trvania skúšky</b>	<b>Druh</b>	<b>Hodnota</b>	<b>zdroj</b>
	EC50	96h	Riasy alebo iné vodné rastliny	0.031mg/l	2
	EC0(ECx)	48h	kôrovec	2.15mg/l	1
	EC50	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	>10<20mg/l	2
	LC50	96h	ryby	1.5mg/l	2
	EC50	48h	kôrovec	4.5mg/l	1
<b>HEXANEDIOIC ACID</b>	<b>Koncový bod</b>	<b>Doba trvania skúšky</b>	<b>Druh</b>	<b>Hodnota</b>	<b>zdroj</b>
	EC50	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	31.3mg/l	1
	LC50	96h	ryby	97mg/l	2
	EC50	48h	kôrovec	85.7mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	kôrovec	6.3mg/l	2
	EC50	96h	Riasy alebo iné vodné rastliny	26.6mg/l	1
<b>1H-BENZOTRIAZOL</b>	<b>Koncový bod</b>	<b>Doba trvania skúšky</b>	<b>Druh</b>	<b>Hodnota</b>	<b>zdroj</b>
	BCF	1008h	ryby	1.1-3	7
	EC10(ECx)	504h	kôrovec	0.35-2.7mg/l	4

## 8341 Kolofónia Pasta, No Clean

EC50	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	29mg/l	2
LC50	96h	ryby	38-75mg/l	4
EC50	48h	kôrovec	8.58mg/l	2

**Legenda::** *Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data*

Toxické pre vodné živočíchy, môže spôsobiť dlhodobé negatívne účinky na vodné životné prostredie.

Toxické pre pôdne živočíchy.

**NEVYPÚŠŤAJTE** do kanalizácie alebo vodných tokov.

## 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Zložka	Perzistencia: Voda / pôdy	Perzistencia: Air
KALAFÚNA	VYSOKÝ	VYSOKÝ
HEXANEDIOIC ACID	NÍZKY	NÍZKY
1H-BENZOTRIAZOL	VYSOKÝ	VYSOKÝ

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

Zložka	Bioakumulácia
KALAFÚNA	VYSOKÝ (LogKOW = 6.4607)
HEXANEDIOIC ACID	NÍZKY (LogKOW = 0.08)
1H-BENZOTRIAZOL	NÍZKY (BCF = 15)

## 12.4. Mobilita v pôde

Zložka	Pohyblivosť
KALAFÚNA	NÍZKY (KOC = 21990)
HEXANEDIOIC ACID	NÍZKY (KOC = 21.48)
1H-BENZOTRIAZOL	NÍZKY (KOC = 996.2)

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

	P	B	T
Príslušné údaje sú k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
PBT splnené?	žiadna		
vPvB	žiadna		

## 12.6. Endokrinné Properties rozvrat

Dôkazy spájajúce nepriaznivé účinky s endokrinnými disruptormi sú pútavejšie v životnom prostredí ako v prípade ľudí. Endokrinné disruptory hlboko menia reprodukčnú fyziológiu ekosystémov a v konečnom dôsledku ovplyvňujú celé populácie. Niektoré chemikálie narušajúce endokrinný systém sa v životnom prostredí rozkladajú pomaly. Táto vlastnosť ich robí potenciálne nebezpečnými počas dlhého časového obdobia. Medzi dobre známe nepriaznivé účinky endokrinných disruptorov na rôzne druhy voľne žijúcich živočíchov patrí; zúženie škrupín vajec, prejavujúce sa charakteristikami opačného pohlavia a narušeným reprodukčným vývojom. Medzi ďalšie nepriaznivé zmeny druhov voľne žijúcich živočíchov, ktoré boli navrhnuté, ale neboli preukázané, patria; reprodukčné abnormality, imunitná dysfunkcia a skeletálne deformácie.

## 12.7. Ďalšie nepriaznivé účinky

## ODDIEL 13 Pokyny k likvidácii

## 13.1. Odpady liečebné metódy

Katalóg / balenie likvidácii	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kontajnery môžu predstavovať chemické riziko / nebezpečenstvo aj po ich vyprázdnení.</li> <li>▶ Vráťte ich dodávateľovi pre opätovné použitie / recykláciu.</li> </ul> <p>V inom prípade:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ V prípade, že kontajner nie je možné vyčistiť dostatočne na to, aby ste sa ubezpečili, že v kontajnery nezostali zvyšky, alebo ak kontajner nemôže byť použitý pre skladovanie rovnakého produktu, kontajnery prederavte (aby ste predišli ich opätovnému použitiu) a zakopte ich na autorizovanej skládke.</li> <li>▶ V prípade, že je to možné, ponechajte štítky s upozoreniami a SDS a dbajte na všetky upozornenia, ktoré sa na produkt vzťahujú.</li> <li>▶ <b>NEDOVOLTE, aby voda pochádzajúca z čistenia alebo technologického zariadenia vstúpila do odkvapov.</b></li> <li>▶ Pred likvidáciou môže byť potrebné zhromaždiť všetku vodu a spracovať ju.</li> <li>▶ Vo všetkých prípadoch sa môžu na vypúšťanie odpadovej vody do kanalizácie vzťahovať miestne zákony a nariadenia, ktoré je potrebné ako prvé zvážiť.</li> <li>▶ V prípade neistoty kontaktujte zodpovedný úrad.</li> <li>▶ V prípade možnosti uskutočniť recykláciu, alebo s možnosťou recyklácie konzultujte s výrobcom.</li> <li>▶ Možnosť likvidácie látok konzultujte so štátnym úradom pre spravovanie odpadu.</li> <li>▶ Spáľte alebo zakopte zvyšky na schválenej skládke.</li> <li>▶ V prípade možnosti kontajnery recyklujte, alebo ich zlikvidujte na povolenej skládke.</li> </ul>
Odpady možnosti liečby	Nie je k Dispozícii
Možnosti odpadových vôd	Nie je k Dispozícii

## 8341 Kolofónia Pasta, No Clean

## ODDIEL 14 Informácie o doprave

## Pozemná doprava (ADR): Neregulované pre prepravu nebezpečných TOVAR

14.1. UN číslo	Nedá sa Použiť	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	Nedá sa Použiť	
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	Trieda	Nedá sa Použiť
	Sub rizika	Nedá sa Použiť
14.4. Balenie Skupina	Nedá sa Použiť	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nedá sa Použiť	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	Identifikácia nebezpečenstva (Kemlerov)	Nedá sa Použiť
	Klasifikačný kód	Nedá sa Použiť
	Označenie nebezpečnosti	Nedá sa Použiť
	Osobitné ustanovenia	Nedá sa Použiť
	obmedzené množstvo	Nedá sa Použiť
	Kód obmedzenia tunelov	Nedá sa Použiť

## Letecká preprava (ICAO / IATA DGR): Neregulované pre prepravu nebezpečných TOVAR

14.1. UN číslo	Nedá sa Použiť	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	Nedá sa Použiť	
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	ICAO / IATA-trieda	Nedá sa Použiť
	ICAO / IATA Subrisk	Nedá sa Použiť
	ERG kód	Nedá sa Použiť
14.4. Balenie Skupina	Nedá sa Použiť	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nedá sa Použiť	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	Osobitné ustanovenia	Nedá sa Použiť
	Nákladné iba Pokyny pre balenie	Nedá sa Použiť
	Cargo iba Maximálna ks / balenie	Nedá sa Použiť
	Osobné a nákladné Pokyny pre balenie	Nedá sa Použiť
	Osobné a nákladné Maximálna ks / balenie	Nedá sa Použiť
	Osobné a nákladné Limited Návod kusov balení	Nedá sa Použiť
	Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	Nedá sa Použiť

## Námorná doprava (IMDG-Code / GGVSee): Neregulované pre prepravu nebezpečných TOVAR

14.1. UN číslo	Nedá sa Použiť	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	Nedá sa Použiť	
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	IMDG-trieda	Nedá sa Použiť
	IMDG Subrisk	Nedá sa Použiť
14.4. Balenie Skupina	Nedá sa Použiť	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nedá sa Použiť	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	EMS	Nedá sa Použiť
	Osobitné ustanovenia	Nedá sa Použiť
	Obmedzené množstvo	Nedá sa Použiť

## Vnútrozemská vodná doprava (ADN): Neregulované pre prepravu nebezpečných TOVAR

14.1. UN číslo	Nedá sa Použiť	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	Nedá sa Použiť	
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	Nedá sa Použiť	Nedá sa Použiť
14.4. Balenie Skupina	Nedá sa Použiť	

## 8341 Kolofónia Pasta, No Clean

14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nedá sa Použiť	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	Klasifikačný kód	Nedá sa Použiť
	Osobitné ustanovenia	Nedá sa Použiť
	Obmedzené množstvo	Nedá sa Použiť
	Potrebné vybavenie	Nedá sa Použiť
	Požiarnej kužela číslo	Nedá sa Použiť

## 14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nedá sa Použiť

## 14.8. Hromadná preprava v súlade s prílohou V MARPOL a IMSBC zákonníka

Názov výrobku	Skupina
KALAFÚNA	Nie je k Dispozícii
HEXANEDIOIC ACID	Nie je k Dispozícii
1H-BENZOTRIAZOL	Nie je k Dispozícii

## 14.9. Hromadná preprava v súlade s ICG zákonníka

Názov výrobku	Typ lode
KALAFÚNA	Nie je k Dispozícii
HEXANEDIOIC ACID	Nie je k Dispozícii
1H-BENZOTRIAZOL	Nie je k Dispozícii

## ODDIEL 15 Informácie o predpisoch

## 15.1. Bezpečnosťou, ochranou zdravia a životného prostredia / právne predpisy špecifické pre látky alebo zmesi

## KALAFÚNA sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Európa ES zásob  
Európska únia - európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)

Európska Únia (EÚ) Nariadenia (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikácii, Označovaní a Balení Látok a Zmesí - Príloha VI

## HEXANEDIOIC ACID sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Európa ES zásob  
Európska únia - európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)

Európska Únia (EÚ) Nariadenia (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikácii, Označovaní a Balení Látok a Zmesí - Príloha VI

## 1H-BENZOTRIAZOL sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

EÚ Európska Chemická Agentúra (ECHA) Priebežného Akčného Plánu Spoločenstva (CoRAP) Zoznam Látok,  
Európa ES zásob

Európska colná inventúra chemických látok  
Európska únia - európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)

Tento bezpečnostný list je v súlade s týmito právnymi predpismi EÚ a jej úprav - ak je to použiteľné -: Smernica 98/24 / EC, - 92/85 / EHS - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC, - 2010/75 / EÚ; Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878; Nariadenie Rady (ES) č 1272/2008 aktualizovaná cez ATPS.

## 15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto látku/zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## National stav zásob

National Inventory	Status
Austrália - AIIC / Austrália nepriemyselné použitie	Áno
Canada - DSL	Áno
Canada - NDSL	žiadny (KALAFÚNA; HEXANEDIOIC ACID)
China - IECSC	Áno
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Áno
Japan - ENCS	žiadny (KALAFÚNA)
Korea - KECI	Áno
New Zealand - NZIoC	Áno
Philippines - PICCS	Áno
USA - TSCA	Áno
Taiwan - TCSI	Áno
Mexico - INSQ	Áno
Vietnam - NCI	Áno
Rusko - FBEPH	Áno
<b>Legenda::</b>	Áno = Všetky zložky sú v inventári No = Jeden alebo viac CAS uvedené zložky nie sú v inventári a nie sú oslobodené od výpis (pozri konkrétne zložky v zátvorke)

## ODDIEL 16 Ďalšie informácie

## 8341 Kolofónia Pasta, No Clean

Dátum revízie	27/07/2021
počiatočný dátum	25/04/2018

## Kódy plný text riziká a nebezpečenstvá

H228	Horľavá tuhá látka.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## Súhrn verzie karty SDS

Verzia	Dátum aktualizácie	Aktualizované sekcie
2.4.15.8	27/07/2021	Synonymum

## Ďalšie informácie

SDS je nástroj, o nebezpečnosti a mali by byť použité na pomoc pri posudzovaní rizík. Mnoho faktorov určí, či vykázané riziká sú riziká na pracovisku alebo ďalšie nastavenia. Riziká môžu byť stanovené odkazom na scenárov expozície. Rozšírenia používania, je nutné považovať frekvencia používania a súčasných alebo dostupných technických kontrol.

## Dôvod na zmenu

A-2.00 - Nový formát karty bezpečnostných údajov