



## 8342 Kolofónia tavidlo pasta RA

### MG Chemicals Ltd -- SVK

Verzia Nie: A-2.00

Karta bezpečnostných údajov (Vyhovuje prílohe II k nariadeniu REACH (1907/2006) - nariadenie 2020/878)

Vydanie Dátum: 11/01/2022

Tlač Dátum: 11/01/2022

L.REACH.SVK.SK

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

##### 1.1. Identifikátor výrobku

Názov výrobku	8342
Synonymá	SDS Code: 8342; 8342-50G   UFI:MKH0-JOUS-C00M-20WV
Iný spôsob identifikácie	Kolofónia tavidlo pasta RA

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

Relevantné identifikované použitia	Kolofónia tavidlo 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 Kategória 2, H317 - Senzibilizácia kože Kategória 1
Legenda::	1. Klasifikované podľa Chemwatch; 2. Klasifikácia natiiahnutý 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	Vyvarujte sa vdychovaniu prachu / výparov.
------	--

## 8342 Kolofóniaavidlo pasta RA

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

## Bezpečnostný pokyn (y): Odpoveď

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

## Bezpečnostný pokyn (y): Skladovanie

Nedá sa Použiť

## Bezpečnostný pokyn (y): Likvidácia

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

## 2.3. Ďalšie nebezpečenstvo

Kumulačný účinok môže vzniknúť po vystavení\*.

REACH - Art.57-59: Zmes neobsahuje látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) na SDS dátume tlače.

## 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
1.8012-95-1. 2.232-384-2 3.Nie je k Dispozícii 4.nie je k dispozícii	10	<u>parafínové oleje</u> <u>Kvapalná uhľovodíky z ropy.</u>	Nedá sa Použiť	Nie je k Dispozícii
1.8050-09-7 2.232-475-7 3.650-015-00-7 4.nie je k dispozícii	5	<u>KALAFÚNA</u>	Senzibilizácia kože Kategória 1; H317 [2]	Nie je k Dispozícii
1.505-48-6 2.208-010-9 3.Nie je k Dispozícii 4.nie je k dispozícii	3	<u>kyselina oktándiová</u>	Poleptanie / podráždenie kože Kategória 2, Podráždenie očí Kategórie 2, Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 (podráždenie dýchacích ciest); H315, H319, H335 [1]	Nie je k Dispozícii
1.110-15-6 2.203-740-4 3.Nie je k Dispozícii 4.nie je k dispozícii	2	<u>KYSELINA</u> <u>JANTAROVÁ</u>	Poleptanie / podráždenie kože Kategória 2, Vážne poškodenie očí Kategória 1, Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 (podráždenie dýchacích ciest); H315, H318, H335 [1]	Nie je k Dispozícii
<b>Legenda::</b>	1. Klasifikované podľa Chemwatch; 2. Klasifikácia nariadením ES 1272/2008 - príloha VI; 3. Klasifikácia čerpané z C & L; * EU IOELVs k dispozícii; [e] Identifikovala sa látka, ktorá má vlastnosti narušujúce 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>Uchopte spálenú kožu v chladnom (nie studená) tečúcou vodou alebo ponorenie do studenej vody, až bolesť odznie.</li> </ul>

## 8342 Kolofónia tavidlo pasta RA

	<ul style="list-style-type: none"> <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>▶ ochladiť na popáleniny od ponoríť 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>▶ neporušujú pluzgiere alebo použiť maslo alebo masť; môže dôjsť k infekcii.</li> <li>▶ Ochrana horieť krytom voľne sterilným obvázom nepríľnavým a zaistite 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 spôsobiť 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, nepríľnavým obvázom alebo, pre veľké plochy, list alebo iný materiál, ktorý sa nenechá nečistoty v rane.</li> <li>▶ Oddelíte 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 fahu. To môže uzavrieť dýchacie cesty.</li> <li>▶ Majú osoby s tvárovej popálenia posadiť.</li> <li>▶ kontrolovať tep a dýchanie sledovať šoku do príchodu záchranej služby.</li> </ul>
<b>Vdychovanie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ak došlo u postihnutého k vdýchnutiu dymu, aerosólov alebo produktov spaľovania, premiestnite ho zo zamoreného priestoru.</li> <li>· Ďalšie kroky zvyčajne nie sú nevyhnutné.</li> </ul>
<b>Požitie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Okamžite podajte postihnutému pohár vody.</li> <li>· Prvá pomoc väčšinou nie je nutná. Ak však máte pochybnosti o stave zraneného, kontaktujte toxikologické informačné centrum alebo lekára.</li> </ul>

## 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky akútnej a oneskorenej

Pozri časť 11

## 4.3 Údaj o okamžitej lekárskej pomoci a osobitného ošetrenia

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

<b>POŽIARNA NEZLUČITEĽNOSŤ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vyhňte sa kontaminácii s oxidačnými činidlami, t.j. dusičnanmi, oxidačnými činidlami, chlóróvými bielidlami, bazénovému chlóru, atď. Môže viesť k vznieteniu.</li> </ul>
--------------------------------	---

## 5.3. Pokyny pre hasičov

<b>PROTIPOŽIARNE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kontaktuje Hasičský záchranný zbor a nahláste miesto a druh nebezpečenstva.</li> <li>▶ Noste dýchací prístroj a ochranné rukavice výlučne pre požiare.</li> <li>▶ Všetkými dostupnými prostriedkami zabráňte rozliatej látke úniku do kanalizácie, či vodného toku.</li> <li>▶ Použite jemný sprej k haseiu 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>Horľavý pevná látka, ktorá horí, ale šíri plameň s ťažkosťami; Odhaduje sa, že väčšina organických prachu sú horľavé (cca 70%), - v závislosti od okolností, za ktorých sa proces spaľovania dochádza, tieto materiály môžu spôsobiť požiar a / alebo prachové explózie. Organické prášky, keď jemne rozptýlené v rozsahu koncentrácií bez ohľadu na veľkosť častíc alebo tvar a rozptýlených vo vzduchu alebo iné oxidačné médium môže tvoriť výbušnú zmes vzduchu a dôjsť k vzniku požiaru alebo výbuchu prachu (vrátane sekundárnych explózií). Nedošlo k vzniku prachu, najmä oblaky prachu v uzavretom alebo nevetranom priestore, ako prach môže tvoriť výbušné zmesi so vzduchom, a nebezpečenstvo požiaru, tj ohňom alebo iskrou, bude spôsobiť požiar alebo výbuch. Prachové mraky vytvorené jemným mletím pevnej látky sú určité nebezpečenstvo; nahromadenie jemného prachu (420 mikrónov alebo menej) sa môže rýchlo a prudko horieť pri zapálení - častice presahuje túto hranicu bude všeobecne tvoriť horľavé prášenie; po svojom vzniku, však, väčšie častice až do priemeru 1400 mikrónov prispieje k šíreniu výbuchu.</p> <p>Rovnakým spôsobom, ako plynov a pár, prach vo forme mraku sú iba zápalné v rozsahu koncentrácií; v zásade pojmy dolnej medze výbušnosti (LEL) a hornej hranice výbušnosti (UEL) sú použiteľné pre prachová mračná, ale iba LEL je praktické využitie; - to je preto, že z toho dôvodu je ťažké dosiahnuť homogénna prášenie pri vysokých teplotách (napríklad pre rozprašovanie DMV sa často nazýva 'minimálna výbuchom koncentrácie', MEC). Pri prevedení s horľavé kvapaliny / pary / hmly, môže byť zápalné (hybridný) zmesi vytvorenej s horľavých prachov. Zápalných zmesí zvýši rýchlosť výbuchu nárastu tlaku a minimálnu zápalná energia (minimálne množstvo energie potrebnej na zapálenie prachu - MI) bude nižšia ako čistá prachu v zmesi so vzduchom. Dolná medze výbušnosti (LEL) z pár / prachu zmesi bude nižšia, než jednotlivé LELs pre výparov / hmly alebo prachu. Výbuchu prachu sa môže uvoľniť z veľkého množstva plyných produktov; To zase vytvára následný rast tlaku explozívny silou schopnou poškodzovaniu a budov a zraníť ľudí. Zvyčajne sa počiatočná alebo primárne explózie prebieha v uzavretom priestore, ako je napríklad strojov alebo zariadení, a môže mať dostatočnú silou k poškodeniu alebo prasknutiu rastlinu. V prípade,</p>

## 8342 Kolofónia tavidlo pasta RA

že nárazová vlna z primárnej explózie vstupuje do okolia, bude rušiť žiadne usadený prach vrstvy, vytvorenie druhého oblak prachu, a často začať oveľa väčšie sekundárne explózie. Všetky výbuchy vo veľkom meradle viedli z reťazovej reakcie tohto typu. Suchý prach možno nabiť elektrostaticky turbulencií, pneumatická doprava, odlievanie, vo výfukových kanáloch a počas prepravy. Nahromadenie elektrostatického náboja, môže byť zabránené tým, lepenie a uzemnenie. Prášok manipulačné zariadenia, napríklad vysávače prachu, vlasov a mlyny sa môže vyžadovať ďalšie ochranné opatrenia, ako je vetranie explózia. Všetky pohyblivé časti, ktoré prichádzajú do styku s týmto materiálom by mal mať rýchlosť menšia ako 1 meter / sec. Náhle uvoľnenie staticky nabitých materiálov z skladovania alebo technického zariadenia, najmä pri zvýšenej teplote a / alebo tlaku, môže dôjsť k zapáleniu, najmä v neprítomnosti zjavné zdroje zapálenia. Jeden dôležitý účinok časticového charakteru práškov je to, že plocha povrchu a štruktúra povrchu (a často obsah vlhkosti) sa môže výrazne líšiť od vzorky ku vzorky, v závislosti na tom, ako bola prášková vyrobený a manipuláciu; to znamená, že je prakticky nemožné použiť horľavosti dáta publikovaná v literatúre, napríklad pre rozprašovanie (na rozdiel od, ktoré sú zverejnené pre plyny a pary). Teploty samovznietenia sú často uvádzané pre prachu (minimálna teplota vznietenia (MIT)) a vrstvy prachu (teplota vznietenia vrstva (LIT)); LIT všeobecne klesá hrúbka vrstvy zvyšuje.

Spaliny zahŕňajú:

oxid uhoľnatý (CO)

oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Iné produkty pyrolýzy typické pre spaľovanie organickej hmoty.

Môže emitovať leptavé výpary.

**POSTUPUJTE OPATRNĚ:** Voda môže pri kontakte s horúcou tekutinou spôsobiť penenie a penový výbuch, pričom sa do vzduchu rozptýli horúci olej, ktorý môže spôsobiť vážne popáleniny. Penenie môže spôsobiť pretečenia nádob a môže mať za následok vznik požiaru.

## 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

Menšie rozliatiu	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Okamžite vyčistite úniky (rozliate tekutiny).</li> <li>▶ Vyhňte sa vdychovaniu prachu a kontaktu s očami a pokožkou.</li> <li>▶ Noste ochranné oblečenie, rukavice, bezpečnostné okuliare a masku proti prachu.</li> <li>▶ Využite postupy na suché čistenie a vyhňte sa tvorbe prachu.</li> <li>▶ Pozametajte a zhromaždite na kopu alebo</li> <li>▶ povysávajte (zväzťe použitie zariadení, ktoré sú odolné voči výbuchu a navrhnuté tak, aby boli počas použitia a skladovania uzemnené).</li> <li>▶ Rozliaty materiál umiestnite do čistého, suchého a označeného kontajneru.</li> </ul>
VEĽKÉ ÚNIKY	<p>Stredné riziko.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>POZOR:</b> Upozornite personál v postihnutej oblasti.</li> <li>▶ Upozornite záchranné služby a oznámte im mesto a povahu ohrozenia.</li> <li>▶ Obmedzte osobný kontakt nosením ochranného oblečenia.</li> <li>▶ Akýmkkoľvek dostupným spôsobom zamedzte vstupu látky do odkvapov alebo vodných tokov.</li> <li>▶ V prípade, že je to možné produkt obnovte.</li> <li>▶ <b>ZA SUCHA:</b> Využite postupy na suché čistenie a vyhňte sa tvorbe prachu. Odpad umiestnite do zapečatených plastových vriec alebo iných nádob na odpad. <b>ZA MOKRA:</b> Povysávajte/zhromaždite a umiestnite do označenej nádoby na odpad.</li> <li>▶ <b>VŽDY:</b> Oblasť vyčistite veľkým množstvom vody a predídte jej úniku do odkvapov.</li> <li>▶ V prípade, že dôjde ku kontaminácii vodných tokov alebo odkvapov upozornite záchranné 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

Bezpečná manipulácia	<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>▶ Udržiavajte 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> <p>Organické prášky, keď jemne rozptýlené v rozsahu koncentrácií bez ohľadu na veľkosť častíc alebo tvaru a rozptýlených vo vzduchu alebo iné oxidačné médium môže tvoriť výbušnú zmes vzduchu a dôjsť k vzniku požiaru alebo výbuchu prachu (vrátane sekundárnych explóziou)</p> <p>Minimalizovať poľetavý prach a odstrániť všetky zdroje zapálenia. Chráňte pred teplom, horúce povrchy, iskrami a plameňom. Nadviazať dobré upratovanie postupy. Odstrániť prach nahromadenie na pravidelnom základe tak, že vysávanie alebo jemný zametanie s cieľom zabrániť tvorbe prachových mračien. Použite nepretržité odsávanie v miestach prašnosti zachytiť a minimalizáciu hromadeniu prachu. Osobitná pozornosť by sa mala venovať režiálnych a skrytých vodorovných plochách, aby sa minimalizovala pravdepodobnosť, že 'sekundárne' explózie. Podľa NFPA štandardu 654, vrstvy prachu 1/32 v. (0,8 mm) s hrúbkou môže byť dostačujúce, aby bolo okamžité čistenie tejto oblasti.</p> <p>Nepoužívajte vzduchové hadice pre čistenie. Minimalizáciu zametanie nasucho, aby sa zabránilo vytváraniu prachu. Vákuové prach hromadí povrchy a odstrániť do oblasti chemickej likvidáciu. by mali byť použité vysávače s nevybušné motormi. Kontrolný zdrojov statickej elektriny. Prachov alebo ich obaly môžu akumulovať statický náboj, a statického náboja môžu byť zdrojom zapálenia. manipulačné systémy pevných látok musia byť navrhnuté v súlade s platnými normami (napr. NFPA vrátane 654 a 77) a druhú národnú vedenia. Nevylievajte priamo do horľavých rozpúšťadiel alebo v prítomnosti horľavých pár. Operátor, kontajner balenie a všetky zariadenia musia byť uzemnená elektrických</p>
----------------------	---

## 8342 Kolofónia tavidlo pasta RA

	spojení a uzemnenie systémov. Plastové vrecia a plasty nemôžu byť uzemnená, a antistatické sáčky nie sú úplne chrániť proti rozvoju statického náboja. Prázdne obaly môžu obsahovať zvyškový prach, ktorý má potenciál k akumulácii po usadzovaní. Takéto prášky môžu explodovať v prítomnosti vhodného zdroja zapálenia. Nerežte, vrták, odfrézovať alebo zvaru takýchto kontajnerov. Okrem zabezpečenie tejto činnosti sa nevykonáva pri plných, čiastočne prázdne alebo prázdnych kontajnerov bez príslušného oprávnenia bezpečnostného pracoviska alebo povolenia.
<b>Požiarov a výbuchov,</b>	Pozri bod 5
<b>ĎALŠIE INFORMÁCIE</b>	Skladovať v originálnych obaloch. Nádoby musia byť pevne uzavreté. Uchovávať v chladnom a suchom mieste chránenom pred životného prostredia extrémov. Skladujte oddelene od nezhodných materiálov a potravinárskych obalov. Chrániť nádoby proti fyzickému poškodeniu a pravidelne kontrolovať, či nedochádza k únikom. Pozorovať skladovaní a manipulácii odporúčania výrobcu uvedené v tomto bezpečnostnom liste. U väčších množstvách: Zvážiť skladovanie v uzavretej oblasti - zabezpečiť skladovacie priestory sú izolované od zdrojov komunitného vody (vrátane dažďovej vody, podzemné vody, jazier a potokov). Uistite sa, že náhodný výstrel do vzduchu alebo vody je predmetom plánu pre nepredvídané riadenia katastrof, to môže vyžadovať konzultácie s miestnymi úradmi.

## 7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane nezlučiteľných

<b>VHODNÁ NÁDOBA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kovová nádoba s vložkou alebo kovové vedro s vložkou.</li> <li>▶ Plastové vedro.</li> <li>▶ Sud s polyetylénovou alebo polypropylénovou vložkou.</li> <li>▶ Balenie podľa odporúčania výrobcu.</li> <li>▶ Uistite sa, že nádoby sú zreteľne označené a nemajú diery.</li> </ul>
<b>SKLADOVACIA NEZLUČITELNOSŤ</b>	▶ Vyhňte sa reakcii s oxidačnými činidlami.

## 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
parafínové oleje Kvapalné uhľovodíky z ropy.	inhalácia 5 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, chronické) inhalácia 5 mg/m <sup>3</sup> (Miestne, chronická) inhalácia 5 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, akútne) inhalácia 5 mg/m <sup>3</sup> (Miestne, akútne)	Nie je k Dispozícii
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)
KYSELINA JANTAROVÁ	kožné 71 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalácia 10 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, chronické) inhalácia 10 mg/m <sup>3</sup> (Miestne, chronická) kožné 67 mg/kg bw/day (Systémové, akútne) inhalácia 10 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, akútne) inhalácia 10 mg/m <sup>3</sup> (Miestne, akútne) kožné 43 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalácia 10 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, chronické) * ústne 43 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalácia 10 mg/m <sup>3</sup> (Miestne, chronická) * kožné 67 mg/kg bw/day (Systémové, akútne) * inhalácia 10 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, akútne) * ústne 67 mg/kg bw/day (Systémové, akútne) * inhalácia 10 mg/m <sup>3</sup> (Miestne, akútne) *	0.1 mg/L (Voda (Fresh)) 0.01 mg/L (Voda - Prerušované vydanie) 1 mg/L (Voda (Marine)) 0.079 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.008 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.018 mg/kg soil dw (pôda) 3 mg/L (STP)

\* Hodnoty pre všeobecnej populácii

## Expozičné limity ods OEL)

## Údajov o zložkách

zdroj	Zložka	Názov materiálu	NPEL	NPEL (krátkodobý)	Vrchol	Poznámky
Slovenská republika najvyššie prípustné expozičné limity	parafínové oleje Kvapalné uhľovodíky z ropy.	Oleje minerálne2) kvapalných aerosól, dymy	5 ppm / 1 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup> / 3 ppm	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
Slovenská republika najvyššie prípustné expozičné limity - Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom	KALAFÚNA	Nie je k Dispozícii	10 mg/m <sup>3</sup>	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

## Núdzové limity

Zložka	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
parafínové oleje Kvapalné uhľovodíky z ropy.	140 mg/m <sup>3</sup>	1,500 mg/m <sup>3</sup>	8,900 mg/m <sup>3</sup>
KALAFÚNA	72 mg/m <sup>3</sup>	790 mg/m <sup>3</sup>	1,500 mg/m <sup>3</sup>
KYSELINA JANTAROVÁ	6.8 mg/m <sup>3</sup>	75 mg/m <sup>3</sup>	450 mg/m <sup>3</sup>

## 8342 Kolofónia tavidlo pasta RA

Zložka	pôvodné IDLH	revidovanej IDLH
parafínové oleje Kvapalné uhľovodíky z ropy.	2,500 mg/m <sup>3</sup>	Nie je k Dispozícii
KALAFÚNA	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
kyselina októxidová	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
KYSELINA JANTAROVÁ	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

## Occupational Banding expozícia

Zložka	Pracovné expozície Pásmo Rating	Pracovné expozície pásmo Limit
kyselina októxidová	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
KYSELINA JANTAROVÁ	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>

**Poznámky:** Occupational banding 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.

## 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. Súčasné nároky požadujú, aby bol takmer každý jednotlivec chránený aj voči okrajovému zmyslovému podráždeniu a expozíčné 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 pôsiacim 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 expozíčné limity (SCOEL), ktorej predpisy sú 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.

Úlohou Americkéj konferencie vládných hygienikov v priemysle (ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists) a iných agentúr je odporúčať medzné prahové hodnoty (TLV) alebo ich ekvivalent pre všetky látky, pri ktorých sú pri koncentracii vo vzduchu nahromadenom v pracovnej zóne preukázané dopady na zdravie.

Zatiaľ nebola určená žiadna medzná prahová hodnota, aj keď tento materiál môže vyvolať nepriaznivé účinky na zdravie (ako bolo preukázané na experimentoch so zvieratami, či pri klinických skúsenostiach). Koncentrácia vo vzduchu musí byť udržiavaná na najnižšej možnej miere a pracovná expozícia musí byť obmedzená na minimum.

**POZNÁMKA:** Štandard pre pracovnú expozíciu ACGIH pre častice bližšie nešpecifikované (P.N.O.S.) sa nepoužije.


Údaje o toxicite a podráždení minerálnych olejov ropného pôvodu sa týkajú chemických súčastí a líšia sa na základe zdroja surovej ropy. Malé, ale jednoznačné riziko vzniku kožných nádorov z povolenia sa objavuje u pracovníkov, ktorých pokožka je vystavená znečisteniu oleji po dobu niekoľkých rokov. Riziko sa pripisuje prítomnosti polycyklických aromatických hydrovodíkov (PAH) ako benzapyrén.

Ropné oleje rafinované/extrahované rozpúšťadlom alebo hydrogenované obsahujú nízku koncentráciu obidvoch.

## 8.2. KONTROLA RIZIKOVÉHO KONTAKTU

8.2.1. Vhodné technickej kontroly	<p>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.</p> <p>Základné typy technických kontrol sú:</p> <p>Procesné kontroly, ktoré zahŕňajú zmenu výkonu práce alebo je vykonané opatrenie ku zníženiu rizika.</p> <p>Ohradenie a/alebo izolácia zdroja emisií, ktorý udržiava dané nebezpečenstvo "fyzicky" mimo pracovníka a ventilácia, ktorá strategicky "prídáva" alebo "odsáva" vzduch v pracovnom prostredí. Ventiláciu je možné odstaviť 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Miestne odsávanie je nutné, pokiaľ sú pri zaobchádzaní zastúpené pevné látky - ako prášky, či kryštály. Aj keď sú častice relatívne veľké, určitá časť bude existovať v podobe prášku ako dôsledok vzájomného trenia.</li> <li>▸ Odsávanie by malo byť navrhnuté tak, aby sa zabránilo kumulácii a recirkulácii častíc na pracovisku.</li> <li>▸ Ak sa aj napriek miestnemu odsávaniu objaví vo vzduchu škodlivá koncentrácia látky, je treba zvažovať respiračnú ochranu. Taká ochrana sa môže skladať z týchto opatrení:</li> </ul> <p>(a) ochranná maska proti jemnému prachu, ak je to potrebné, aj v kombinácii s absorpčným zariadením;</p> <p>(b) ochranná maska s filtrom, v kombinácii s absorpčným zariadením alebo zásobníkom správneho typu;</p> <p>(c) filtroventilačné kukly, či masky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Vytvoreniu elektrostatického náboja na časticách prachu sa dá zabrániť prepojením a uzemnením.</li> <li>▸ Zariadenia určené na manipuláciu s práškom, ako sú vysávače prachu, sušiče a mlynčeky si môžu vyžadovať dodatočné ochranné opatrenia, ako odľahčenie výbuchu.</li> </ul> <p>Vzdušné kontaminanty, ktoré vznikli na pracovisku majú rozličné "únikové" rýchlosti, ktoré potom určujú "zachytávacie rýchlosti" čerstvo cirkulujúceho vzduchu požadovaného k účinnému odstráneniu kontaminantu.</p>															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ kontaminantu:</th> <th>Rýchlosť vzduchu:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>priamy nástrek, sprejovanie povrchu v malých priestoroch, plnenie nádob, dopravná záťaž, drvenie, plyný náboj (aktívne nahromadenie v oblasti prudkého pohybu vzduchu)</td> <td>1-2,5 m/s (200-500 ft/min)</td> </tr> <tr> <td>brúsenie, abrazívne tryskanie, prevaľovanie, prach generovaný vysokorýchlostným otáčaním (vypudený vysokou počiatočnou rýchlosťou do zóny s ultrarýchlym prúdením vzduchu).</td> <td>2,5-10 m/s (500-2000 ft/min)</td> </tr> </tbody> </table> <p>V rámci každého rozsahu závisí príslušná hodnota na:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dolný limit rozsahu</th> <th>Horný limit rozsahu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Prúdenie vzduchu v miestnosti je minimálne alebo aktívne pri záchyte</td> <td>1: Rušivé prúdenie vzduchu v miestnosti</td> </tr> <tr> <td>2: Kontaminanty nízkej toxicity alebo hodnoty otravy</td> <td>2: Kontaminanty vysokej toxicity</td> </tr> <tr> <td>3: Prerušovaná, nízka produkcia</td> <td>3: Vysoká produkcia, intenzívna spotreba</td> </tr> <tr> <td>4: Veľká masa vzduchu v pohybe</td> <td>4: Malá masa – len miestna kontrola</td> </tr> </tbody> </table> <p>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</p>	Typ kontaminantu:	Rýchlosť vzduchu:	priamy nástrek, sprejovanie povrchu v malých priestoroch, plnenie nádob, dopravná záťaž, drvenie, plyný náboj (aktívne nahromadenie v oblasti prudkého pohybu vzduchu)	1-2,5 m/s (200-500 ft/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 ft/min)	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
Typ kontaminantu:	Rýchlosť vzduchu:															
priamy nástrek, sprejovanie povrchu v malých priestoroch, plnenie nádob, dopravná záťaž, drvenie, plyný náboj (aktívne nahromadenie v oblasti prudkého pohybu vzduchu)	1-2,5 m/s (200-500 ft/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 ft/min)															
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															

## 8342 Kolofónia tavidlo pasta RA

	súladne po zvážení vzdialenosti od zdroja kontaminantu. Rýchlosť prúdenia vzduchu k ventilátoru, napríklad, by mala byť najmenej 4-10 m/s (800 až 2000 ft/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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi.</li> <li>chemické okuliare.</li> <li>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 pracovníci dôkladne umyli ruky. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 alebo národný ekvivalent]</li> </ul>
Ochrana kože	Pozri Ochrana rúk pod
Ochrana rúk / nôh	<p><b>UPOZORNENIE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Náchylným 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> <p>Správny výber rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná od výrobcu k výrobcovi. Tam, kde je chemická zmes viac látok, odolnosť materiálu rukavíc nemožno vopred vypočítať a je nutné urobiť pred použitím. Presný Doba prieniku látok musí byť získaný od výrobcu ochranných rukavíc and.has je potrebné dodržiavať pri vytváraní konečné rozhodnutie. Osobná hygiena je kľúčovým prvkom účinnej starostlivosti o ruky. Rukavice sa musia nosiť na čistých rúk. Po použití rukavíc je potrebné ruky umyť a dôkladne vysušiť. Odporúča sa používať neparfumovaný zvlhčovač. Vhodnosť a trvanlivosť typ rukavíc je závislá na spôsobe použitia. Medzi dôležité faktory pri výbere rukavíc, patria: · Frekvenciu a dobu trvania kontaktu, · Chemické odolnosti materiálu rukavíc, · Hrúbka rukavice a · zručnosť Zvoľte rukavice testované na príslušné normy (napr. Európa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 alebo vnútroštátne ekvivalent). · Pri dlhodobom alebo často môže dôjsť k opakovanému kontaktu, (AS / NZS 2161.10.1 alebo vnútroštátnej ekvivalent doba väčší ako 240 minút podľa EN 374) Odporúča sa rukavice ochrannej triedy 5 alebo vyššej. · Ak sa očakáva len krátky styk, (AS / NZS 2161.10.1 alebo vnútroštátnej ekvivalent doba použitia najviac 60 minút podľa EN 374) Odporúča sa rukavice ochrannej triedy 3 alebo vyššej. · Niektoré typy rukavíc polymérov sú menej ovplyvnené pohybom, a to je potrebné vziať do úvahy pri zvažovaní rukavice pre dlhodobé užívanie. · Znečistené rukavice je potrebné vymeniť. Ako je definovaný v ASTM F-739-96 v ľubovoľnej aplikácii, rukavice sú hodnotené ako: · Vynikajúci keď doba použiteľnosti &gt; 480 min · Dobrá, keď doba použiteľnosti &gt; 20 min · Fair, keď doba použiteľnosti &lt; 20 min · Zlá Kedy rukavice materiál degraduje Pre všeobecné použitie, rukavice s hrúbkou typicky väčšie ako 0,35 mm, sa odporúča. Je potrebné zdôrazniť, že hrúbka rukavice nie je nevyhnutne dobrým ukazovateľom odolnosti rukavice na konkrétne chemické látky, ako je účinnosť Permeačný rukavice bude závisieť na presnom zložení materiálu rukavíc. Preto výber rukavice by mali byť založené na posúdení požiadaviek úlohy a znalosti prelomových časoch. Hrúbka rukavíc sa môže tiež meniť v závislosti od výrobcu rukavice, typ rukavíc a model rukavíc. Z tohto dôvodu technické údaje výrobcov treba vždy brať do úvahy, aby zabezpečili výber najvhodnejšej rukavice pre danú úlohu. Poznámka: V závislosti na činnosti prebieha, sa môže požadovať, rukavice rôzne hrúbky pre konkrétne úlohy. Napríklad: · Môže byť požadované, tenšie rukavice (až do 0,1 mm alebo menej), kde je potrebná vysoká manuálnu zručnosť. Avšak, tieto rukavice sú len pravdepodobné, že dávajú krátku ochranu dobu a za normálnych okolností len pre aplikácie na jedno použitie, a potom zlikvidovať. · Silnejšie rukavice (až do 3 mm alebo viac) môžu byť vyžadované tam, kde je mechanická (rovnako ako chemické) riziko tj. Tam, kde je abrázia alebo prepichnutie potenciál Rukavice sa musia nosiť na čistých rúk. Po použití rukavíc je potrebné ruky umyť a dôkladne vysušiť. Odporúča sa používať neparfumovaný zvlhčovač. Skúsenosti ukazujú, že tieto polyméry sú vhodné ako materiálu rukavíc pre ochranu pred nerozpusteného suchých pevných látok, v ktorých nie sú prítomné brúsne častice. polychloroprén. nitrilový kaučuk. butylkaučuk. Fluóru. polyvinylchlorid. Rukavice by mali byť posúdené z hľadiska opotrebenia a / alebo degradácii neustále.</p>
Ochrana tela	Ostatné viď nižšie ochranu
Iné ochranné	<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)

- V prípade, že technické a administratívne kontroly adekvátne nezamedzujú vystaveniu môže byť potrebné použitie respirátorov.
- Rozhodnutie použiť ochranu respirátorom by malo byť založené na profesionálnom rozsudku, ktorý berie do úvahy informácie o toxicite, údaje o meraniach vystaveniu, frekvenciu a pravdepodobnosť vystavenia pracovníkov. Použitie respirátorov zabezpečí, že pracovníci nebudú vystavení vysokému tepelnému zaťaženiu, ktoré môže spôsobiť tepelný stres alebo úzkosť z dôvodu osobného ochranného vybavenia (možnosťou môže byť zariadenie pokrývajúce celú tvár s napájaním - kladný prúd).
- Zverejnené pracovné limity vystaveniu (v prípade, že existujú) pomôžu pri rozhodovaní o vhodnosti vybraného respiračného zariadenia. Môžu byť poverené vládou alebo odporúčané dodávateľom.
- Certifikované respirátory sú v prípade správneho výberu a odskúšania užitočné pri ochrane pracovníkov pred vdychovaním častíc (ako súčasť kompletného programu ochrany dýchacích ciest).
- V prípade, že sa do vzduchu dostane výrazné množstvo prachu použite schválené masky s kladným tokom.
- Snažte sa predísť vytváraniu prašnosti.

## 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
--------	------

## 8342 Kolofónia tavidlo pasta RA

Skupenstva	pevný	Relatívna hustota (Voda = 1)	1.28
Zápach	Nie je k Dispozícii	Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda	Nie je k Dispozícii
Prahová hodnota zápachu	Nie je k Dispozícii	Teplota samovznietenia (° C)	Nie je k Dispozícii
Hodnota pH (ako súčasť dodávky)	Nie je k Dispozícii	teplota rozkladu	Nie je k Dispozícii
Bod topenia / tuhnutia (° C)	Nie je k Dispozícii	Viskozita (cSt)	30468.75
Počiatočný bod varu a varu (° C)	Nie je k Dispozícii	Molekulárna hmotnosť (g/mol)	Nie je k Dispozícii
Bod Vzplanutia (°C)	Nie je k Dispozícii	Chuť	Nie je k Dispozícii
Odparovanie Rýchlosť	Nie je k Dispozícii BuAC = 1	Výbušné vlastnosti	Nie je k Dispozícii
Zápalnosť	Nie je k Dispozícii	Oxidačné vlastnosti	Nie je k Dispozícii
Horná medza výbušnosti (%)	Nie je k Dispozícii	Povrchové napätie (dyn/cm or mN/m)	Nedá sa Použiť
Dolná Hranica Výbušnosti (%)	Nie je k Dispozícii	Prchavých komponentov (% obj)	Nie je k Dispozícii
Tlak pár (kPa)	Nie je k Dispozícii	Plynárenská spoločnosť	Nie je k Dispozícii
Rozpustnosť vo vode	nie je k dispozícii	pH vo forme roztoku (%)	Nie je k Dispozícii
Hustota pár (vzduch = 1)	Nie je k Dispozícii	VOC g/L	Nie je k Dispozícii
nanoforiem rozpustnosť	Nie je k Dispozícii	Nanoforiem častíc Charakteristika	Nie je k Dispozícii
Veľkosť častice	Nie je k Dispozícii		

## 9.2. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Nie je k Dispozícii

## ODDIEL 10 Informácie o stabilite a reaktivite

10.1.Reaktivita	Pozri kapitolu 7.2
10.2. Chemická stabilita	Výrobok sa považuje za stabilný a nebezpečná polymerizácia nenastáva.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Pozri kapitolu 7.2
10.4. Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť	Pozri kapitolu 7.2
10.5. Nezlúčiteľné Materiály	Pozri kapitolu 7.2
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pozri bod 5.3

## ODDIEL 11 Toxikologické informácie

## 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Vdýchnutý	Materiál by nemal vyvolať nepriaznivé dopady na zdravie alebo podráždenie pokožky pri kontakte (klasifikácie smerníc EÚ pomocou zvieracích modelov). Prímeraná hygienická starostlivosť však vyžaduje, aby bolo vystavenie sa minimálne, rovnako aby sa v prostredí výkonu povolania použili vhodné rukavice. Vdychovanie kvapiek oleja alebo aerosolí môže spôsobiť nevoľnosť a môže mať za následok chemický zápal pľúc.
Požitie	Materiál <b>NIE JE</b> klasifikovaný podľa smerníc EÚ a iných klasifikačných systémov ako "škodlivý po požití". Je to z dôvodu nedostatku potvrdzujúceho zvieracieho alebo ľudského príkladu. Materiál však môže byť škodlivý pre zdravie človeka po požití, najmä keď je už predtým evidentné poškodenie daného orgánu (napr. pečene). Súčasné definície škodlivých alebo toxických látok sú všeobecne viac založené na dávkach spôsobujúcich úmrtnosť ako tých, čo spôsobujú chorobnosť (ochorenia, či zlý zdravotný stav). Neprijemne pocity gastrointestinálneho traktu môžu vyvolať nevoľnosť a zvracanie. V pracovnom prostredí však nie je po požití zanedbateľného množstva dôvod pre obavy. 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 ťtím dýchania a môže byť smrteľná.
Koža Kontakt	V prípade kontaktu sa u niektorých osôb môže vyskytnúť zápal kože. Materiál môže prispieť k zhoršeniu existujúcich kožných ekzémov.
Oko	Tento materiál môže u niektorých osôb spôsobiť podráždenie očí a ich poškodenie.
Chronický	Priamy styk tohto materiálu s kožou môže u niektorých osôb vyvolať alergickú reakciu.



## 8342 Kolofónia tavidlo pasta RA

8342 Kolofónia tavidlo pasta RA	<b>Toxicita</b>	<b>PODRÁŽDENIE</b>
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
parafínové oleje Kvapalné uhľovodíky z ropy.	<b>Toxicita</b>	<b>PODRÁŽDENIE</b>
	Inhalácia(Rat) LC50; 2062 ppm4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg moderate
	Orálne(myš) LD50; 22000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin (rabbit): 100 mg/24h mild
KALAFÚNA	<b>Toxicita</b>	<b>PODRÁŽDENIE</b>
	dermálna (potkan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Koža: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) <sup>[1]</sup>
	Orálny(Rat) LD50; >1000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Očné: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) <sup>[1]</sup>
kyselina októndiová	<b>Toxicita</b>	<b>PODRÁŽDENIE</b>
	Orálny(Rat) LD50; >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Nie je k Dispozícii
KYSELINA JANTAROVÁ	<b>Toxicita</b>	<b>PODRÁŽDENIE</b>
	Orálny(Rat) LD50; 2260 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eyes (rabbit) 1.179mg Draize -
<b>Legenda::</b>	1 Hodnota získaná z Európy ECHA registrovaných látok - Akútna toxicita 2 * Hodnota získaná z karty bezpečnostných údajov výrobcu pokiaľ inak neurčené údajmi získanými z Registra toxických účinkov chemických látok (RTECS)	

KYSELINA OKTÁNDIOVÁ	Žiadna významná akútna toxikologické údaje uvedené v rešerši.
KYSELINA JANTAROVÁ	Materiál môže spôsobiť silné podráždenie očí, čo môže viesť k zápalu. Opakovaná alebo dlhodobá expozícia voči dráždivým látkam môže spôsobiť zápal spojiviek.
8342 Kolofónia tavidlo pasta RA & KALAFÚNA	Kontaktné alergie sa rýchlo prejavujú ako kontaktný ekzém, zriedkavejšie ako žihľavka (urtikária, svrbivá vyrážka, ktorá vyzerá ako popálenie 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 spôsobia alergickú testovú reakciu u viac než 1% testovaných osôb.
KYSELINA OKTÁNDIOVÁ & KYSELINA JANTAROVÁ	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 neatópicky s náhlými záchvatmi pripomínajúcimi astmu a dokázateľne prišiel do kontaktu s dráždivou látkou. Medzi ďalšie kritériá patrí nepravidelné 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. Prejav 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 látkou sa príznaky vytrácajú. Ochorenie sa prejavuje lapaním po dychu, kašľom a zvýšenou produkciou hlienu.

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

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

## 11.2.1. Endokrinné Properties rozvrat

Nie je k Dispozícii

## ODDIEL 12 Ekologické informácie

## 12.1. Toxicita

8342 Kolofónia tavidlo pasta RA	<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
parafínové oleje Kvapalné uhľovodíky z ropy.	<b>Koncový bod</b>	<b>Doba trvania skúšky</b>	<b>Druh</b>	<b>Hodnota</b>	<b>zdroj</b>
	EC50(ECx)	48h	kôrovec	0.016-0.027mg/L	4
	LC50	96h	ryby	>100mg/L	4
	EC50	48h	kôrovec	0.016-0.027mg/L	4

## 8342 Kolofónia tavidlo pasta RA

KALAFÚNA	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	EC0(ECx)	48h	kôrovec	2.15mg/l	1
	LC50	96h	ryby	1.5mg/l	2
	EC50	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	>10<20mg/l	2
	EC50	48h	kôrovec	4.5mg/l	1
	EC50	96h	Riasy alebo iné vodné rastliny	0.031mg/l	2

kyselina oktándiová	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50(ECx)	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	>100mg/l	2
	EC50	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	>100mg/l	2
	EC50	48h	kôrovec	>100mg/l	2

KYSELINA JANTAROVÁ	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	EC0(ECx)	24h	kôrovec	~23mg/l	2
	LC50	96h	ryby	>100mg/l	2
	EC50	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	40.7mg/l	2
	EC50	48h	kôrovec	63mg/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

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

## 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Zložka	Perzistencia: Voda / pôdy	Perzistencia: Air
KALAFÚNA	VYSOKÝ	VYSOKÝ
kyselina oktándiová	NÍZKY	NÍZKY
KYSELINA JANTAROVÁ	NÍZKY	NÍZKY

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

Zložka	Bioakumulácia
KALAFÚNA	VYSOKÝ (LogKOW = 6.4607)
kyselina oktándiová	NÍZKY (LogKOW = 1.2101)
KYSELINA JANTAROVÁ	NÍZKY (LogKOW = -0.59)

## 12.4. Mobilita v pôde

Zložka	Pohyblivosť
KALAFÚNA	NÍZKY (KOC = 21990)
kyselina oktándiová	NÍZKY (KOC = 73.06)
KYSELINA JANTAROVÁ	NÍZKY (KOC = 6.314)

## 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

Nie je k Dispozícii

## 12.7. Ďalšie nepriaznivé účinky

Jednej alebo viacerých zložiek v rámci tohto listu má potenciál spôsobiť poškodenie ozónu a / alebo vytvorenie fotochemický ozón.

## 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>

## 8342 Kolofónia tavidlo pasta RA

	<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>▶ V prípade možnosti vykonajte recykláciu.</li> <li>▶ Možnosť recyklácie konzultujte s výrobcom. V prípade, že nedokázate nájsť žiadne zariadenie vhodné na likvidáciu odpadu kontaktujte miestny alebo regionálny úrad pre spravovanie odpadu.</li> <li>▶ Zlikvidujte týmto spôsobom: zakopanie na skládke špeciálne licencovanej pre prijímanie chemického a / alebo farmaceutického odpadu, alebo spáľte v licencovanom zariadení (po zmiešaní s vhodným horľavým materiálom).</li> <li>▶ Prázdne kontajnery dekontaminujte. Dbajte na všetky upozornenia obsiahnuté na štítkoch kontajnerov až do ich vyčistenia a zničenja.</li> </ul>
<b>Odpady možnosti liečby</b>	Nie je k Dispozícii
<b>Možnosti odpadových vôd</b>	Nie je k Dispozícii

## 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	

## 8342 Kolofónia tavidlo pasta RA

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	
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 kužeľa 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
parafínové oleje Kvapalné uhľovodíky z ropy.	Nie je k Dispozícii
KALAFÚNA	Nie je k Dispozícii
kyselina oktándiová	Nie je k Dispozícii
KYSELINA JANTAROVÁ	Nie je k Dispozícii

## 14.9. Hromadná preprava v súlade s ICG zákonníka

Názov výrobku	Typ lode
parafínové oleje Kvapalné uhľovodíky z ropy.	Nie je k Dispozícii
KALAFÚNA	Nie je k Dispozícii
kyselina oktándiová	Nie je k Dispozícii
KYSELINA JANTAROVÁ	Nie je k Dispozícii

## ODDIEL 15 Informácie o predpisoch

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

## parafínové oleje Kvapalné uhľovodíky z ropy. sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Európa ES zásob	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny (IARC) - Látky klasifikované podľa monografií IARC - Skupina 1: Karcinogénne pre ľudí
Európska únia - európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)	Projekt chemickej stopy - zoznam chemikálií s vysokou obavou
Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny (IARC) - agentúra asociáciou IARC klasifikovaná monografia	Slovenská republika najvyššie prípustné expozičné limity

## KALAFÚNA sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Európa ES zásob	Európska Únia (EÚ) Nariadenia (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikácii, Označovaní a Balení Látok a Zmesí - Príloha VI
Európska únia - európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)	Slovenská republika najvyššie prípustné expozičné limity - Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom

## kyselina oktándiová sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

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

## KYSELINA JANTAROVÁ sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Európa ES zásob	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 nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## National stav zásob

National Inventory	Status
Austrália - AIIC / Austrália	Áno

## 8342 Kolofónia tavidlo pasta RA

National Inventory	Status
nepriemyselné použitie	
Canada - DSL	Áno
Canada - NDSL	žiadny (parafínové oleje Kvapalné uhľovodíky z ropy.; KALAFÚNA; kyselina oktándiová; KYSELINA JANTAROVÁ)
China - IECSC	Áno
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Áno
Japan - ENCS	žiadny (parafínové oleje Kvapalné uhľovodíky z ropy.; KALAFÚNA)
Korea - KECI	Áno
New Zealand - NZIoC	Áno
Philippines - PICCS	Áno
USA - TSCA	Áno
Taiwan - TCSI	Áno
Mexico - INSQ	žiadny (kyselina oktándiová)
Vietnam - NCI	Áno
Rusko - FBEPH	žiadny (kyselina oktándiová)
<b>Legenda::</b>	Áno = Všetky zložky sú v inventári Nie = Jedna alebo viac zložiek uvedených v CAS nie je v zozname. Tieto zložky môžu byť vyňaté alebo budú vyžadovať registráciu.

## ODDIEL 16 Ďalšie informácie

Dátum revízie	11/01/2022
počiatočný dátum	15/11/2017

## Kódy plný text riziká a nebezpečenstvá

H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

## Súhrn verzie karty SDS

Verzia	Dátum aktualizácie	Aktualizované sekcie
10.13	11/01/2022	akútne zdravotné (inhalačné), akútne zdravotné (koža), Vzhľad, stavby kontrola, ekologický, štandardná expozícia, Hasič (požiar / nebezpečenstvo výbuchu), Osobná ochrana (dýchací prístroj), Úniky (hlavný), skladovanie (skladovanie nekompatibilita)

## Ďalšie informácie

SDS je nástroj, o nebezpečnosti a mali by byť použité na pomoc pri posudzovaní rizík. Mnoho faktorov určiť, 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.

## Definície a skratky

- ▶ PC—TWA: Prípustná koncentrácia - časovo vážený priemer
- ▶ PC—STEL: Prípustná koncentrácia - krátkodobý limit vystavenia
- ▶ IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
- ▶ ACGIH: Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov
- ▶ STEL: Krátkodobý limit vystavenia
- ▶ TEEL: Dočasný mimoriadny limit vystavenia
- ▶ IDLH: Okamžité nebezpečenstvo pre život alebo zdravie
- ▶ ES: Expozičný štandard
- ▶ OSF: Faktor bezpečnosti pachu
- ▶ NOAEL: Nepozorovaná úroveň nepriaznivých účinkov
- ▶ LOAEL: Najnižšia pozorovaná úroveň nepriaznivých účinkov
- ▶ TLV: Prahová limitná hodnota
- ▶ LOD: Limit detekcie
- ▶ OTV: Prahová hodnota pachu
- ▶ BCF: Faktory biokoncentrácie
- ▶ BEI: Index biologického vystavenia
- ▶ AIIC: Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií
- ▶ DSL: Zoznam domácich látok
- ▶ NDSL: Zoznam nedomácich látok
- ▶ IECSC: Zoznam existujúcich chemických látok v Číne
- ▶ EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
- ▶ ELINCS: Európsky zoznam notifikovaných chemických látok
- ▶ NLP: Už nie polyméry
- ▶ ENCS: Zoznam existujúcich a nových chemických látok
- ▶ KECI: Kórea - zoznam existujúcich chemikálií
- ▶ NZIoC: Novozélandský zoznam chemikálií
- ▶ PICCS: Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok
- ▶ TSCA: Zákon o kontrole toxických látok
- ▶ TCSI: Taiwanský zoznam chemických látok
- ▶ INSQ: Národný zoznam chemických látok
- ▶ NCI: Národný chemický inventár
- ▶ FBEPH: Ruský register potenciálne nebezpečných chemických a biologických látok

## Dôvod na zmenu

A-2.00 - Úprava formátu karty bezpečnostných údajov