

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Zmes
Obchodné meno	: Dymalink® 718
UFI	: 2110-DOPA-000X-3UXH
Typ produktu	: Vyrobené
Skupina produktov	: Obchodný produkt

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi	: Prídavné zariadenia Gumy
----------------------	-------------------------------

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Resin Solutions, LLC
665 Stockton Drive, Suite 100
Exton, PA 19341
USA
T +1-484-284-8989
product.stewardship@resinsolutions.com -
<https://www.resinsolutions.com/>

European Representative

Resin Solutions Italia Srl
Via Baiona 107
48123 RAVENNA
ITALY
T +39 0544 459022
product.stewardship@resinsolutions.com -
<https://www.resinsolutions.com/>

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti	: V prípade náhlejšej udalosti volajte Carechem 24 International v Európe: + 33 1 49 00 00 49
-------------------	--

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Akútna toxicita (orálna), kategória 4	H302
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1	H318
Kožná senzibilizácia, kategória 1	H317
Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1	H400

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

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Škodlivý po požití. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Dymalink® 718

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Obsahuje :

Trade secret zinc compound

Výstražné upozornenia (CLP) :

H302 - Škodlivý po požití.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu.

P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky, predlaktia a tvár.

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 - Noste ochranné okuliare/ochranu tváre, ochranné rukavice, ochranný odev.

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

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

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, lekára.

P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v zbernej stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu :

Zápalný prach. Pary môžu so vzduchom vytvoriť výbušné zmesi. Prach z tohto výrobku môže spôsobiť respiračné podráždenie. Pri zvýšenej teplote môžu vzniknúť produkty tepelného rozkladu, ktoré môžu byť horľavé. Môže spôsobiť mierne podráždenie pokožky.

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Komponent	
Trade secret zinc compound (Trade secret)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
hydrochinón (123-31-9)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Poznámky :

Ak je koncentrácia látok týkajúcich satohto produktu uvedená v jednotlivých rozsahoch, presné percento sa považuje za obchodné tajomstvo

Dymalink® 718

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Trade secret zinc compound látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (AT, BE, CZ, DE, DK, ES, GB, IE, NL, PL, SE, SI, SK)	č. CAS: 13189-00-9 č.v ES: 236-144-8	80 - 100	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400
Trade secret zinc compound (chemical identity withheld as a trade secret) látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (FI, FR, GB, HR, IE, LT, RO, SE)	č. CAS: 557-05-1 č.v ES: 209-151-9	10 - 30	Neklasifikovaný
hydrochinón látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, MK, CH)	č. CAS: 123-31-9 č.v ES: 204-617-8 č. Indexu: 604-005-00-4 REACH čís: 01-2119524016-51	< 0.1	Carc. 2, H351 Muta. 2, H341 Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Oči si okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Ústa vypláchnite vodou. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Prach z tohto výrobku môže spôsobiť respiračné podráždenie.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môže spôsobiť mierne podráždenie pokožky.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Symptómy/účinky po požití	: Požitie malého množstva tohto produktu predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Vodná sprcha alebo hmla. Oxid uhličitý. Pena. Suchý chemický produkt. Suchý prášok. Piesok.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Oheň môžete uhasiť len silným prúdom vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Výpary vytvárané prehriatím/roztavením/rozkladom môžu byť horľavé a môžu spôsobiť požiar/výbuch, pokiaľ je k dispozícii zdroj zapálenia.
Nebezpečenstvo výbuchu	: Možné nebezpečenstvo výbuchu prachu. V prípade uvoľnenia prachu do vzduchu môže v uzatvorených priestoroch za prítomnosti zdroja zapálenia a prítomnosti dostatočného množstva horľavín/horľavého prachu nastať výbuch. Nevyhnutné je miestne odsávanie a celkové vetranie, aby sa predišlo akumulácii zmesí horľavých výparov alebo prachu.
Nebezpečné produkty rozkladu	: Oxidy uhlíka (CO, CO ₂). Oxidy kovov. Kovové peroxidy. Toxický dym.

Dymalink® 718

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

5.3. Pokyny pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Proti ohňu bojujte z bezpečnostnej vzdialenosti a z chráneného miesta. Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Práškovú hmotu netraste suspendovaním prachu zo vzduchu, ktorý môže spôsobiť výbuch. Vodné hasiace činidlo používajte opatrne, aby ste sa vyhli tvoreniu peny alebo výbuchu pary. Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrní. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
- Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Kompletná ochrana tela. Dýchací samostatný izolačný prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Všeobecné opatrenia : Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia.

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Núdzové postupy pre personál, ktorý nebol poverený núdzovými zásahmi : Zabezpečte vhodné vetranie. Zabráňte vdychovaniu prachu. Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia. Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Núdzové postupy pre personál, ktorý bol poverený núdzovými zásahmi : Bez ďalších požiadaviek.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Pre zadržiavanie : Produkt mechanicky odsajte a/alebo pozametajte. Zabráňte alebo obmedzte tvoreniu a a roznášaniu prachu.
- Čistiace procesy : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8. Kontroly expozície/osobná ochrana.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Vyhýbajte sa akémukoľvek kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Noste individuálne ochranné vybavenie. Vyhýbajte sa zadržaniu prachu, ktorý je schopný spôsobiť výbuch. Zabráňte tvorbe elektrostatických výbojov. Používajte iba neiskriace prístroje. Manipulácia s týmto produktom môže zapríčiniť kumulovanie elektrostatického náboja. Použite adekvátne uzemňovacie postupy. Plastová obalová fólia používaná na zabezpečenie vriec s materiálom na paletách môže rovnako vytvárať statickú elektrinu - obalovú fóliu dávajte dole v priestoroch bez výparov/prachu s možnosťou zapálenia. Zabráňte vdychovaniu prachu.
- Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Nádobu uchovávajte tesne uzatvorenú na chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte na suchom a chladnom mieste. Uchovávať pri okolitej teplote. Chráňte pred vlhkosťou. Môže dochádzať k polymerizácii v prípade zvýšených teplôt. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov vznietenia.
- Nekompatibilné materiály : Silné oxidačné reduktory. Silné oxidačné činidlo.
- Teplota skladovania : 10 – 32 °C

Dymalink® 718

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

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

Dymalink® 718	
USA - ACGIH - Limity expozície na pracovisku	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³ (vdýchnuteľný prach) 3 mg/m ³ (alveolárny prach)
Poznámka (ACGIH)	Particulates, not otherwise classified
hydrochinón (123-31-9)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Hydrochinón (benzén-1,4-diol)
NPHV (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³
Poznámka	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
USA - ACGIH - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Hydroquinone
ACGIH OEL TWA	1 mg/m ³
Poznámka (ACGIH)	TLV® Basis: Eye irr; eye dam. Notations: DSEN; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Chemická kategória ACGIH (Americká asociácia štátnych a priemyselných hygienikov)	Scitlivovacia látka
Odkaz na predpisy	ACGIH 2023
Trade secret zinc compound (Trade secret)	
USA - ACGIH - Limity expozície na pracovisku	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³ (inhalable particulate matter (Stearates)) 3 mg/m ³ (respirable particulate matter (Stearates))
Trade secret zinc compound (Trade secret)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
NPHV (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ vdýchnuteľný prach
USA - ACGIH - Limity expozície na pracovisku	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³ (vdýchnuteľný prach) 3 mg/m ³ (alveolárny prach)
Poznámka (ACGIH)	Particulates, not otherwise classified

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Dymalink® 718

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

8.1.4. DNEL a PNEC

Dymalink® 718	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - systémové účinky, kožná	1.2 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (Dimethakrylát zinočnatý)
Akútna - systémové účinky, inhalácia	2.7 mg/m ³ (Dimethakrylát zinočnatý)
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - systémové účinky, kožná	0.25 mg/kg telesnej hmotnosti (Dimethakrylát zinočnatý)
Akútna - systémové účinky, inhalácia	3.4 mg/m ³ (Dimethakrylát zinočnatý)
Akútna - systémové účinky, ústna	0.6 mg/kg telesnej hmotnosti (Dimethakrylát zinočnatý)
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0.56 µg/L (Dimethakrylát zinočnatý)
PNEC aqua (morskej vody)	0.056 µg/L (Dimethakrylát zinočnatý)
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	5.6 µg/L (Dimethakrylát zinočnatý)
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	61.6 mg/kg váha v surovom stave (Dimethakrylát zinočnatý)
PNEC sediment (morskej vody)	6.16 mg/kg váha v surovom stave (Dimethakrylát zinočnatý)
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	88.8 µg/kg (Dimethakrylát zinočnatý)
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	10 mg/l (Dimethakrylát zinočnatý)

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Bezpečnostné sprchy. Očná fontána.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Okuliare s ochranou proti vystrieknutiu alebo s tvárovým štítom

8.2.2.2. Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice. Nepoužívajte rukavice z prírodného kaučuku. Keď pri manipulácii s výrobkom používate rozpúšťadlá, použijte silné (>0,5 mm) rukavice z nitrilového. Keď roztrhané ihneď vymeňte rukavice alebo zmena vzhľadu (rozmer, farba, flexibilita, atď) sa všimol.

Dymalink® 718

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

Noste dýchací prístroj pre prach alebo hmlu, ak pri manipulácii s produktom dochádza ku úniku častíc do vzduchu

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tuhé
Farba	: biela farba. jasná žltá.
Výzor	: Prášok.
Čuch	: Jemne kyslý.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: Neuplatňuje sa
Počiatkový bod baru a destilačné rozmedzie	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Nehorľavý
Explozívne vlastnosti	: Pary môžu so vzduchom vytvoriť výbušné zmesi.
Limity výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Dolná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Horná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Teplota vzplanutia	: Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	: 377 °C
Teplota rozkladu	: > 200 °C
SADT	: 40 °C
Hodnota pH	: Neuplatňuje sa
pH roztok	: 5.3 – 5.5
Viskozita, kinematický	: Neuplatňuje sa
Viskozita, dynamický	: Neuplatňuje sa
Rozpustnosť	: Voda: Málo rozpustné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: 0.00000784 Pa
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Neuplatňuje sa
Veľkosť častíc	: a material with a specific surface area by volume of < 6 m ² /cm ³ shall not be considered a nanomaterial
Rozloženie veľkosti častíc	: Nie je dostupné
Tvar častíc	: Nie je dostupné
Pomer strán častíc	: Nie je dostupné
Stav agregácie častíc	: Nie je dostupné
Stav aglomerácie častíc	: Nie je dostupné
Špecifické povrchové plochy častíc	: Nie je dostupné
Prašnosť častíc	: Nie je dostupné

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Minimálna energia vznietenia : > 10 (10 – 25) mJ (odhad založený na podobných testovaných výrobkoch)

Dymalink® 718

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nestabilný. Obvykle sa pridáva inhibítor.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za podmienok používania a skladovania odporúčaných v časti 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Prach môže vo vzduchu dosiahnuť koncentrácie, pri ktorých je horľavý. Pary môžu so vzduchom vytvoriť výbušné zmesi. Môže polymerizovať. Neprehrievajte, aby sa predišlo tepelnému rozkladu. Pri zvýšenej teplote môžu vznikať produkty tepelného rozkladu, ktoré môžu byť horľavé.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Predchádzajte hromadeniu elektrostatických výbojov. Nevytvárajte prašné prostredie. Vysoké teploty. Priame slnečné lúče. Iskry. Otvorený oheň.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlo. Silné oxidačné reduktory.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by sa nemali vytvárať nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna)	: Škodlivý po požití.
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Dymalink® 718	
ATE CLP (orálne)	555.556 mg/kg telesnej hmotnosti
Trade secret zinc compound (557-05-1)	
LC50 Inhalačne - Potkan	> 200 mg/l (Exposure time: 1 h Source: NLM_HSDB)
Trade secret zinc compound (13189-00-9)	
LD50 orálne potkan	500 mg/kg (metóda OCDE 423)
LD50 kožná cesta	Skúška nie je vykonaná ako látka spĺňa kritériá pre oslobodenie od nariadenia REACH.
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5320 mg/m ³ (metóda OCDE 436)
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) Hodnota pH: Neuplatňuje sa
dodatočné pokyny	: Môže spôsobiť jemné podráždenie pokožky (metóda OCDE 404)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne poškodenie očí. Hodnota pH: Neuplatňuje sa
dodatočné pokyny	: (metóda OCDE 405)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
dodatočné pokyny	: (metóda OCDE 406)
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
dodatočné pokyny	: Štúdia génovej mutácie in vitro na bunkách cicavcov (metóda OCDE 471) Mutagénosť: Test spoločnosti Ames : negatívny
Karcinogenita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Dymalink® 718

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný (Technická nemožnosť získania údajov)

Dymalink® 718

Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa
------------------------	----------------

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

11.2.2. Iné informácie

Iné informácie : Pravdepodobné cesty expozície: požitie, vdýchnutie, pokožka a oko

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Produkt nenechávajte sa rozlítať do životného prostredia.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Trade secret zinc compound (13189-00-9)

LC50 - Ryby [1]	96.73 mg/l (metóda OCDE 203)
LC50 - Ostané vodné organizmy [1]	0.56 mg/l (metóda OCDE 201)
EC50 - Kôrovce [1]	8.61 mg/l (metóda OCDE 202) Číst naprič (analógie) 16039-53-5

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Trade secret zinc compound (13189-00-9)

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	92 % (metóda OCDE 301F)

12.3. Bioakumulačný potenciál

Trade secret zinc compound (13189-00-9)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1.03
---	------

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Dymalink® 718

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvraččov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvraččov)

: Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu

: Zneškodnite v súlade s európskou smernicou o bežných a nebezpečných odpadoch. Prázdne nádoby je možné recyklovať, znova použiť, alebo zničiť podľa miestnych zákonných nariadení.

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov

: Zneškodnite obsah/nádoby do zberného miesta pre nebezpečný alebo špeciálny odpad v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a/alebo medzinárodnými predpismi.






Európsky katalógový kód pre odpady (CED)

: Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.

Kódy odpadov by mal pridelovať užívateľ na základe určeného použitia výrobku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N.	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N.
Opis dokumentu o preprave				
UN 3077 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (Dimethakrylát zinočnatý), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc dimethacrylate), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Zinc dimethacrylate), 9, III	UN 3077 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (Dimethakrylát zinočnatý), 9, III	UN 3077 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (Dimethakrylát zinočnatý), 9, III
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
9	9	9	9	9
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III

Dymalink® 718


Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno Morský polutant: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: M7
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Obmedzené množstvá (ADR)	: 5kg
Vyňaté množstvá (ADR)	: E1
Obalové inštrukcie (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Osobitné podmienky balenia (ADR)	: PP12, B3
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP10
Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: TP33
Kód cisterny (ADR)	: SGAV, LGBV
Vozidlo na cisternovú prepravu	: AT
Dopravná kategória (ADR)	: 3
Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)	: V13
Osobitné ustanovenia na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: VC1, VC2
Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)	: CV13
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	: 90
Oranžové tabule	: 
Kód obmedzujúci tunel (ADR)	: -

Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Obmedzené množstvá (IMDG)	: 5 kg
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E1
Pokyny k baleniu (IMDG)	: LP02, P002
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG)	: PP12
Pokyny pre balenie GRV (IMDG)	: IBC08
Osobitné ustanovenia IBC (IMDG)	: B3
Návod na nádrži (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG)	: TP33
Č. EmS (požiar)	: F-A
Č. EmS (rozliatie)	: S-F
Kategória uloženia (IMDG)	: A
Skladovanie a manipulácia (IMDG)	: SW23

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: E1
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Y956
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 30kgG

Dymalink® 718

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 956
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 400kg
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	: 956
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	: 400kg
Osobitné ustanovenia (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
Kód ERG (IATA)	: 9L

Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN)	: M7
Osobitné ustanovenia (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Obmedzené množstvá (ADN)	: 5 kg
Vyňaté množstvá (ADN)	: E1
Vyžaduje sa vybavenie (ADN)	: PP, A
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN)	: 0

Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID)	: M7
Osobitné ustanovenia (RID)	: 274, 335, 375, 601
Obmedzené množstvá (RID)	: 5kg
Vyňaté množstvá (RID)	: E1
Pokyny k baleniu (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Osobitné ustanovenia o balení (RID)	: PP12, B3
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID)	: MP10
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID)	: T1, BK1, BK2, BK3
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID)	: TP33
Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID)	: SGAV, LGBV
Prepravná kategória (RID)	: 3
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID)	: W13
Špeciálne prepravné nariadenia - tovar bez obalu (RID)	: VC1, VC2
Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (RID)	: CW13, CW31
Colis express (expresné zásielky) (RID)	: CE11
Identifikačné číslo nebezpečnosti (RID)	: 90

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

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

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

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

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

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

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

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

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

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

Dymalink® 718

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

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

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

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

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

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

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Zhodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vyhotovené pre túto zmes

ODDIEL 16: Iné informácie

Iné informácie : Pridajte inhibítor.

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
H302	Škodlivý po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H341	Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Muta. 2	Mutagenita zárodočných buniek, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kategória 1B

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Orálna)	H302	Metóda výpočtu
Eye Dam. 1	H318	Metóda výpočtu
Skin Sens. 1	H317	Metóda výpočtu
Aquatic Acute 1	H400	Metóda výpočtu

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ