

ISPOHYBRID 20

Karta bezpečnostných údajov

Podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 20.07.2018

Dátum spracovania:

Nahrádza: Znenie: 00

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
 Obchodné meno : MS POLYMER FLEXI
 Typ produktu : Lepidlá, utesňovacie hmoty
 Skupina produktov : Obchodný produkt

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ISPO France
 3, rue de Bitschhoffen 67350 LA WALCK
 Telephone: +33 3 90 55 61 61

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : 112

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	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] zmesi/
 Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 H412
 Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné slovo (CLP) : -
 Výstražné upozornenia (CLP) : H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.
 P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
 P501 - Zneškodnite obsah/nádobu zberné stredisko pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou
 EUH vety : EUH208 - Obsahuje Stannane, dibutylbis[(1-oxododecyl)oxy]-. Môže vyvolať alergickú reakciu.
 Bezpečnostný uzáver pre deti : Neuplatňuje sa
 Hmatové upozornenie : Neuplatňuje sa

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ISPOHYBRID 20

Karta bezpečnostných údajov

Podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 20.07.2018

Dátum spracovania:

Nahrádza: Znenie: 00

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Silane, ethenyltrimethoxy-	(č. CAS) 2768-02-7 (č.v ES) 220-449-8 (REACH čís) ZL250418-16	< 1,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332
1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)-	(č. CAS) 13822-56-5 (č.v ES) 237-511-5	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Stannane, dibutylbis[(1-oxododecyl)oxy]-	(č. CAS) 77-58-7 (č.v ES) 201-039-8 (REACH čís) 01-2119496068-27	< 0,3	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360 STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

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 : Pokožku umyte veľkým množstvom vody.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Oči preventívne oplachujte vodou.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Komplexná ochrana tela.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

ISPOHYBRID 20

Karta bezpečnostných údajov

Podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 20.07.2018

Dátum spracovania:

Nahrádza: Znenie: 00

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Prípravok mechanicky sústredte na jedno miesto.
Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Noste individuálne ochranné vybavenie.
Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Stannane, dibutylbis[(1-oxododecyl)oxy]- (77-58-7)

Japonsko	Expozičné limity (ACGIH)	TWA 0.1 mg/m ³ , STEL 0.2 mg/m ³ (as Sn) (Skin)
----------	--------------------------	---

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.
Ochrana rúk : Ochranné rukavice
Ochrana očí : Bezpečnostné okuliare
Ochrana pokožky a očí : Noste vhodný ochranný odev
Ochrana dýchania : V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj
Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : Pevné skupenstvo
Výzor : Pasta.
Farba : Biela farba. Sivý(á). Čierna.
Čuch : Charakteristika.
Prah zápachu : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia : Neuplatňuje sa
Bod varu : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia : Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia : Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn) : Nehorľavý

ISPOHYBRID 20

Karta bezpečnostných údajov

Podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 20.07.2018

Dátum spracovania:

Nahrádza: Znenie: 00

Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: Neuplatňuje sa
Hustota	: 1,35 - 1,41 g/ml
Rozpustnosť	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Neuplatňuje sa
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

Koncentrácia VOC : < 27 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajúť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : Neklasifikovaný

Stannane, dibutylbis[(1-oxododecyl)oxy]- (77-58-7)

LD50 ústne	175 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (prach/hmla - mg/l/4h)	0,075 mg/l/4h

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcergenita	: Neklasifikovaný

Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

ISPOHYBRID 20

Karta bezpečnostných údajov

Podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 20.07.2018

Dátum spracovania:

Nahrádza: Znenie: 00

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Stannane, dibutylbis[(1-oxododecyl)oxy]- (77-58-7)

EC50 Dafnia 1	0,66 mg/l
---------------	-----------

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : S bočnými ochrannými štítkami.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN (ADR) : Neuplatňuje sa

Číslo OSN (IMDG) : Neuplatňuje sa

Číslo OSN (IATA) : Neuplatňuje sa

Číslo OSN (ADN) : Neuplatňuje sa

Číslo OSN (RID) : Neuplatňuje sa

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR) : Neuplatňuje sa

Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) : Neuplatňuje sa

Vlastné dopravné pomenovanie (IATA) : Neuplatňuje sa

Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) : Neuplatňuje sa

Vlastné dopravné pomenovanie (RID) : Neuplatňuje sa

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR) : Neuplatňuje sa

IMDG

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG) : Neuplatňuje sa

IATA

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IATA) : Neuplatňuje sa

ADN

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADN) : Neuplatňuje sa

ISPOHYBRID 20

Karta bezpečnostných údajov

Podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 20.07.2018

Dátum spracovania:

Nahrádza: Znenie: 00

RID

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (RID) : Neuplatňuje sa

14.4. Obalová skupina

Baliaca skupina (ADR) : Neuplatňuje sa

Baliaca skupina (IMDG) : Neuplatňuje sa

Skupina balenia (IATA) : Neuplatňuje sa

Skupina balenia (ADN) : Neuplatňuje sa

Baliaca skupina (RID) : Neuplatňuje sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie : Ne

Morský polutant : Ne

Iné informácie : Žiadne ďalšie dostupné informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

- Lodná doprava

Neuplatňuje sa

- Letecká preprava

Neuplatňuje sa

- Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

- Železničná doprava

Neuplatňuje sa

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

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

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Koncentrácia VOC : < 27 g/l

15.1.2. Národné predpisy

Nemecko

Odkaz na prílohu AwSV : Trieda nebezpečnosti pre vodu (WGK) 2, znečistenie vody (ohrozenie vody) (Klasifikácia podľa AwSV, Príloha 1)

12. vykonávacia vyhláška federálneho zákona na kontrolu imisíí – 12. BImSchV : Nepodlieha 12. BImSchV (nariadenie o ochrane pred emisiami) (Zákonné nariadenie o menších nehodách)

Holandsko

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

SZW-lijst van mutagene stoffen : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

ISPOHYBRID 20

Karta bezpečnostných údajov

Podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 20.07.2018

Dátum spracovania:

Nahrádza: Znenie: 00

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Stannane, dibutylbis[(1-oxododecyl)oxy]- je v zozname
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Stannane, dibutylbis[(1-oxododecyl)oxy]- je v zozname

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória nebezpečnosti 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Akútna toxicita (inhalácia:para) Kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3
Muta. 2	Mutagenita zárodočných buniek, kategória nebezpečnosti 2
Repr. 1B	Reprodukčná toxicita, kategória nebezpečnosti 1B
Skin Corr. 1C	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1C
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Skin Sens. 1	Senzibilizácie kože, kategória 1
STOT RE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 1
STOT SE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 1
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H341	Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H360	Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208	Obsahuje Stannane, dibutylbis[(1-oxododecyl)oxy]-. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opisanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku