

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

PERMATEX 14AR THREAD SEALANT W/PTFE 1 OZ.- 80631

Dátum vytvorenia 9. 5. 2023
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** PERMATEX 14AR THREAD SEALANT W/PTFE 1 OZ.- 80631
Látka / zmes zmes
Číslo 80631
Ďalšie názvy zmesi
Závitové tesnenie s PTFE.
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi
Tmel.
Neodporúčané použitia zmesi
Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- Distribútor**
Meno alebo obchodné meno DRIVE SK s.r.o.
Adresa Jesenského 3175, Trenčín, 91101
Slovensko
Telefón 0903 906 201, 0903 906 285
Adresa www stránok www.automotochemia.sk
- Dodávateľ**
Meno alebo obchodné meno DRIVE CZ s.r.o.
Adresa Palackého 442, Turnov, 51101
Česká republika
Identifikačné číslo (IČ) 25957775
IČ DPH CZ25957775
Telefón +420 481 311 456
E-mail info@drive-cz.cz
Adresa www stránok www.drive-cz.cz
- Výrobca**
Meno alebo obchodné meno ITW Permatex
Adresa 6875 Parkland Blvd., Solon, OH, 44139
Spojené štáty americké
Telefón -800-255-3924 (00+1+813-248-0585)
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**
Meno DRIVE CZ s.r.o.
E-mail info@drive-cz.cz
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**
Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H302
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 2, H371

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Horľavá kvapalina a pary.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť poškodenie orgánov. Škodlivý po požití.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

PERMATEX 14AR THREAD SEALANT W/PTFE 1 OZ.- 80631

Dátum vytvorenia 9. 5. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Pozor

Nebezpečné látky

oxid titaničitý

metanol

4-metylpentán-2-ón

Výstražné upozornenia

H226

Horľavá kvapalina a pary.

H302

Škodlivý po požití.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H371

Môže spôsobiť poškodenie orgánov.

Bezpečnostné upozornenia

P101

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosahu detí.

P210

Uchovávejte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P280

Noste ochranné rukavice.

P405

Uchovávejte uzamknuté.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

Doplňujúce informácie

EUH211

Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých. Obal musí byť opatrený uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

| Identifikačné čísla | Názov látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|-------------|---------------------|---|-------|
| CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9 | talok | 15-40 | Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 | 4 |
| Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | etanol | 10-30 | Flam. Liq. 2, H225 | 4 |
| Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | propán-2-ol | 1-5 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | 4 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

PERMATEX 14AR THREAD SEALANT W/PTFE 1 OZ.- 80631

Dátum vytvorenia 9. 5. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

| Identifikačné čísla | Názov látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|--------------------|---------------------|--|------------|
| Index: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 | oxid titaničitý | 1-5 | Carc. 2, H351 (inhalácia) | 1, 2, 3, 4 |
| Index: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | metanol | 1-5 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301+H311+H331 STOT SE 1 (**), H370 Špecifický koncentračný limit: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 % | 4, 5, 6 |
| Index: 606-004-00-4 CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | 4-metylpentán-2-ón | 0,1-1 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336 Carc. 2, H351 EUH066 Špecifický koncentračný limit: ATE Inhalačne (pary) = 11 mg/l | 4, 5 |

Poznámky

** nie je možné vylúčiť inú cestu expozície

- 1 Poznámka V: Ak sa má látka uviesť na trh vo forme vlákien (s priemerom < 3 µm, dĺžkou > 5 µm a pomerom strán ≥ 3:1) alebo vo forme častíc látky spĺňajúcich podmienky kritérií na vlákna podľa WHO alebo vo forme častíc s modifikovanou povrchovou chémiou, ich nebezpečné vlastnosti sa musia vyhodnotiť v súlade s hlavou II tohto nariadenia s cieľom posúdiť, či sa má uplatňovať vyššia kategória (Carc. 1B alebo 1A) a/alebo dodatočné spôsoby expozície (orálna alebo dermálna).
- 2 Poznámka W: Zaznamenalo sa, že karcinogénne nebezpečenstvo tejto látky vzniká pri vdychovaní respirabilného prachu v množstvách, ktoré vedú k výraznému zníženiu čistiacich mechanizmov častíc v pľúcach.

Cieľom tejto poznámky je opísať špecifický druh toxicity tejto látky; nepredstavuje kritérium klasifikácie podľa tohto nariadenia.

- 3 Poznámka 10: Ako karcinogénne pri vdychovaní sa klasifikujú len zmesi vo forme prášku obsahujúceho 1 % alebo vyšší podiel oxidu titaničitého, ktorý je vo forme častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm alebo ktorý je súčasťou takýchto častíc.
- 4 Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.
- 5 Látka, pre ktorú existujú biologické medzné hodnoty.
- 6 Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdychnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie pokožky. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

PERMATEX 14AR THREAD SEALANT W/PTFE 1 OZ.- 80631

Dátum vytvorenia 9. 5. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaisťte lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Po požití

Zaisťte lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

Pri kontakte s pokožkou

Neočakávajú sa.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

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

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiariu chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zaisťte dostatočné vetranie. Horľavá kvapalina a pary. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

PERMATEX 14AR THREAD SEALANT W/PTFE 1 OZ.- 80631

Dátum vytvorenia 9. 5. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Používajte neiskriace nástroje. Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Nevystavujte slnku. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte v chlade.

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa najmä u podlahy, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveďené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Európska únia

Smernica Komisie 2000/39/ES

| Názov látky (zložky) | Typ | Hodnota | Poznámka |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------|
| 4-metylpentán-2-ón (CAS: 108-10-1) | OEL Osemhodinov é | 83 mg/m ³ | |
| | OEL Osemhodinov é | 20 ppm | |
| | OEL 15 minút | 208 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minút | 50 ppm | |

Európska únia

Smernica Komisie 2006/15/ES

| Názov látky (zložky) | Typ | Hodnota | Poznámka |
|------------------------|-------------------------|-----------------------|----------|
| metanol (CAS: 67-56-1) | OEL Osemhodinov é | 260 mg/m ³ | pokožka |
| | OEL Osemhodinov é | 200 ppm | |

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov látky (zložky) | Typ | Hodnota | Poznámka |
|---|-------------------|-----------------------|----------|
| talok bez obsahu respirabilných vlákien (CAS: 14807-96-6) | NPELr (Fr ≤ 5%) | 2 mg/m ³ | |
| | NPELr (Fr > 5%) | 10 mg/m ³ | |
| | NPELc | 10 mg/m ³ | |
| etanol (CAS: 64-17-5) | NPEL priemerný | 960 mg/m ³ | |
| | NPEL priemerný | 500 ppm | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

PERMATEX 14AR THREAD SEALANT W/PTFE 1 OZ.- 80631

Dátum vytvorenia 9. 5. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov látky (zložky) | Typ | Hodnota | Poznámka |
|------------------------------------|-----------------|------------------------|---|
| etanol (CAS: 64-17-5) | NPEL krátkodobý | 1920 mg/m ³ | |
| | NPEL krátkodobý | 1000 ppm | |
| propán-2-ol (CAS: 67-63-0) | NPEL priemerný | 500 mg/m ³ | |
| | NPEL priemerný | 200 ppm | |
| | NPEL krátkodobý | 1000 mg/m ³ | |
| | NPEL krátkodobý | 400 ppm | |
| oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7) | NPEL priemerný | 5 mg/m ³ | |
| metanol (CAS: 67-56-1) | NPEL priemerný | 260 mg/m ³ | znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou |
| | NPEL priemerný | 200 ppm | |
| 4-metylpentán-2-ón (CAS: 108-10-1) | NPEL priemerný | 83 mg/m ³ | znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou |
| | NPEL priemerný | 20 ppm | |
| | NPEL krátkodobý | 166 mg/m ³ | |
| | NPEL krátkodobý | 40 ppm | |
| | NPEL priemerný | 83 mg/m ³ | |
| | NPEL priemerný | 20 ppm | |
| | NPEL krátkodobý | 208 mg/m ³ | |
| | NPEL krátkodobý | 50 ppm | |

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 33/2018

| Názov látky (zložky) | Typ | Hodnota | Poznámka |
|------------------------------------|-----------------|------------------------|----------|
| Izopropyl - alkohol (CAS: 67-63-0) | NPEL priemerný | 500 mg/m ³ | |
| | NPEL priemerný | 200 ppm | |
| | NPEL krátkodobý | 1000 mg/m ³ | |
| | NPEL krátkodobý | 400 ppm | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

PERMATEX 14AR THREAD SEALANT W/PTFE 1 OZ.- 80631

Dátum vytvorenia 9. 5. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Biologické medzné hodnoty

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov | Parameter | Hodnota | Skúšaný materiál | Okamžik odberu vzorku |
|------------------------------------|-----------|---------------------------|------------------|--|
| metanol (CAS: 67-56-1) | Metanol | 30 mg/l | Moč | koniec expozície alebo pracovnej zmeny |
| | | 938 µmol/l | | |
| | | 20 mg/g kreatinínu | | |
| | | 70,7 µmol/mmol kreatinínu | | |
| 4-metylpentán-2-ón (CAS: 108-10-1) | Hexón | 3,5 mg/l | Moč | koniec expozície alebo pracovnej zmeny |
| | | 35,4 µmol/l | | |
| | | 2,36 mg/g kreatinínu | | |
| | | 2,67 µmol/mmol kreatinínu | | |

8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

Teplná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|--------------------------|
| Skupenstvo | kvapalné |
| Farba | biela |
| Zápach | alkoholický |
| Teplota topenia/tuhnutia | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | 82 °C |
| Horľavosť | údaj nie je k dispozícii |
| Dolná a horná medza výbušnosti | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota vzplanutia | 25 °C |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

PERMATEX 14AR THREAD SEALANT W/PTFE 1 OZ.- 80631

Dátum vytvorenia 9. 5. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Teplota samovznietenia

údaj nie je k dispozícii

Teplota rozkladu

údaj nie je k dispozícii

Hodnota pH

údaj nie je k dispozícii

Kinematická viskozita

údaj nie je k dispozícii

Rozpustnosť vo vode

údaj nie je k dispozícii

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

údaj nie je k dispozícii

Tlak pár

údaj nie je k dispozícii

Hustota a/alebo relatívna hustota

údaj nie je k dispozícii

Relatívna hustota pár

údaj nie je k dispozícii

Vlastnosti častíc

údaj nie je k dispozícii

Forma

krém / pasta

9.2. Iné informácie

neuveďené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveďené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Môže spôsobiť poškodenie orgánov. Škodlivý po požití.

4-metylpentán-2-ón

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|------------------|-----------|---------|----------------|------|----------|
| Inhalačne (pary) | ATE | 11 mg/l | | | |

Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

PERMATEX 14AR THREAD SEALANT W/PTFE 1 OZ.- 80631

Dátum vytvorenia 9. 5. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

neuvadené

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvadené.

12.4. Mobilita v pôde

Neuvadené.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvadené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie sú subjektom predpisov o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

PERMATEX 14AR THREAD SEALANT W/PTFE 1 OZ.- 80631

Dátum vytvorenia 9. 5. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Obmedzenie podľa Prílohy XVII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

metanol

| Obmedzenie | Podmienky obmedzenia |
|------------|--|
| 69 | Nesmie sa uviesť na trh pre širokú verejnosť po 9. máji 2019 v kvapalinách do ostrekovačov alebo na odmrazovanie čelného skla v koncentráciách rovných alebo vyšších ako 0,6 hmotnostného %. |

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuveďené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|----------------|--|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H226 | Horľavá kvapalina a pary. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H351 | Podозrenie, že spôsobuje rakovinu pri vdýchnutí. |
| H370 | Spôsobuje poškodenie orgánov. |
| H371 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov. |
| H301+H311+H331 | Toxický pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí. |

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|------|---|
| P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
| P102 | Uchovávajte mimo dosahu detí. |
| P210 | Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. |
| P280 | Noste ochranné rukavice. |
| P405 | Uchovávajte uzamknuté. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

PERMATEX 14AR THREAD SEALANT W/PTFE 1 OZ.- 80631

Dátum vytvorenia 9. 5. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

BCF Biokoncentračný faktor

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

EC Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES

EINECS Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok

EmS Pohotovostný plán

EÚ Európska únia

EuPCS Európsky systém kategorizácie výrobkov

IATA Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov

IBC Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie

ICAO Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

IMDG Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru

IMO Medzinárodná námorná organizácia

INCI Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek

ISO Medzinárodná organizácia pre normalizáciu

IUPAC Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu

log Kow Oktanol-voda rozdeľovací koeficient

NPEL Najvyšší prípustný expozičný limit

OEL Expozičné limity na pracovisku

PBT Perzistentný, bioakumulatívny a toxický

ppm Počet častíc na milión (milióntina)

REACH Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok

RID Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici

UN Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN

UVCB Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál

VOC Prchavé organické zlúčeniny

vPvB Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

Acute Tox. Akútna toxicita

Carc. Karcinogenita

Eye Irrit. Podráždenie očí

Flam. Liq. Horľavá kvapalina

STOT SE Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuveďené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

PERMATEX 14AR THREAD SEALANT W/PTFE 1 OZ.- 80631

Dátum vytvorenia 9. 5. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.