

GASKET PRODUCER

| | | | |
|------------------|----------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 11. marca 2019 | Číslo verzie | 1.1 |
| Dátum revízie | | | |

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** GASKET PRODUCER
Látka / zmes zmes
Číslo 1 35124
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi Utesňovacia hmota (tmel).
Neodporúčané použitia zmesi Iba na profesionálne použitie.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
Dodávateľ
Meno alebo obchodné meno RETECH SK, spol. s r. o.
Adresa Priemyselná 278, Senica, 905 02
Slovensko
Telefón +421(0)346510404
E-mail retech@retech.sk
Adresa www stránok www.retech.com
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**
Meno RETECH, s.r.o.
E-mail info@retech.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.

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

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

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2.2. Prvky označovania**Výstražný piktogram****Výstražné slovo**

Pozor

Nebezpečné látky

[2-[(2-metylakryloyl)oxy]etyl]-hydrogen-sukcinát

(2-hydroxyetyl) -metakrylát

2'-fenyacetohydrazid

kyselina maléínová

Výstražné upozornenia

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

GASKET PRODUCER

 Dátum vytvorenia 11. marca 2019
 Dátum revízie Číslo verzie 1.1

Bezpečnostné upozornenia

- P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
 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.
 P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa štátnych predpisov.

Doplňujúce informácie
2.3. Iná nebezpečnosť

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
Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

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: 20882-04-6 ES: 244-096-4 | [2-[(2-metylakryloyl)oxy]etyl]-hydrogen-sukcinát | 5-10 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | |
| CAS: 868-77-9 ES: 212-782-2 | (2-hydroxyetyl) -metakrylát | 1-5 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 | |
| CAS: 7631-86-9 ES: 231-545-4 | oxid kremičitý, amorfný | 1-5 | | |
| CAS: 107-21-1 ES: 203-473-3 | etán-1,2-diol | 1-5 | Acute Tox. 4, H302 | 1 |
| CAS: 80-15-9 ES: 201-254-7 | 2-fenyl-2-hydroperoxypropán | <1 | Org. Perox. EF, H242 Acute Tox. 4, H302+H312 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Špecifický koncentračný limit: Skin Irrit. 2, H315: 3 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 1 % ≤ C < 3 % STOT SE 3, H335: 0 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: 3 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 10 % | |
| CAS: 114-83-0 ES: 204-055-3 | 2'-fenylacetohydrazid | <1 | Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | |

GASKET PRODUCER

Dátum vytvorenia

11. marca 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.1

| Identifikačné čísla | Názov látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 110-16-7 ES: 203-742-5 | kyselina maleínová | <1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,1 % | |
| CAS: 106-51-4 ES: 203-405-2 | chinón | <1 | Acute Tox. 3, H301, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400, M=10 | 1 |

Poznámky

1 Látka, pre ktorú existujú expozičné limity Spoločenstva pre pracovné prostredie.

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri inhalácii

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Zaisťte lekárske ošetrovanie.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte kontaminovaný odev. Okamžite umyte vodou a mydlom a poriadne opláchnite. Zaisťte lekárske ošetrovanie.

Pri kontakte s očami

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Zaisťte lekárske ošetrovanie.

Pri požití

Vypláchnite ústa čistou vodou. Zaisťte lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Pri inhalácii**

Expozícia môže vyvolať kašeľ alebo sipot.

Pri kontakte s pokožkou

Môže dôjsť k miernemu podráždeniu v mieste styku.

Pri kontakte s očami

Môže dôjsť k podráždeniu a začervenanie. Oči môžu silne slziť.

Pri požití

Môže sa vyskytnúť bolesť a začervenanie v ústach a v hrdle.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

neuvedené

GASKET PRODUCER

Dátum vytvorenia

11. marca 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.1

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace prostriedky prispôsobte okoliu požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky

neuvedené

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaru môže dochádzať k vzniku toxických plynov.

5.3. Rady pre požiarnikov

Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiaru chladte vodou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti. Nádoby, z ktorých uniká látka, otočiť hore stranou, z ktorej dochádza k úniku, aby sa zabránilo ďalšiemu úniku.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nepripustite vniknutie do kanalizácie alebo vodných zdrojov.

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.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Vid' oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Zabráňte tvorbe a šíreniu prachu.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzatvorených obaloch na chladných a suchých miestach na to určených. Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuvedené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre**

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

Rakúsko

| Názov látky (zložky) | Typ | Doba expozície | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|------------------------------------------|-----|----------------|-----------------------|----------------------|-------|
| oxid kremičitý, amorfný (CAS: 7631-86-9) | MAK | Osemhodinové | 4 mg/m ³ | Vdýchnuteľné frakcie | AUT |
| etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1) | MAK | Osemhodinové | 26 mg/m ³ | Koža | AUT |
| | MAK | Krátkodobé | 52 mg/m ³ | Koža | |
| | MAK | Osemhodinové | 10 ppm | Koža | |
| | MAK | Krátkodobé | 20 ppm | Koža | |
| chinón (CAS: 106-51-4) | MAK | Osemhodinové | 0,4 mg/m ³ | Koža, senz | AUT |

GASKET PRODUCER

Dátum vytvorenia

11. marca 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.1

Rakúsko

| Názov látky (zložky) | Typ | Doba expozície | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|------------------------|-----|----------------|-----------------------|------------|-------|
| chinón (CAS: 106-51-4) | MAK | Krátkodobé | 0,4 mg/m ³ | Koža, senz | AUT |
| | MAK | Osemhodinové | 0,1 ppm | Koža, senz | |
| | MAK | Krátkodobé | 0,1 ppm | Koža, senz | |

Európska únia

| Názov látky (zložky) | Typ | Doba expozície | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|-------------------------------|-----|----------------|-----------------------|----------|-----------|
| etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1) | OEL | Osemhodinové | 52 mg/m ³ | | EU limits |
| | OEL | Osemhodinové | 20 ppm | | |
| | OEL | Krátkodobé | 104 mg/m ³ | | |
| | OEL | Krátkodobé | 40 ppm | | |

Slovensko

| Názov látky (zložky) | Typ | Doba expozície | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|-------------------------------|------|----------------|-----------------------|-------------------------------------------------|----------|
| etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1) | NPEL | Osemhodinové | 52 mg/m ³ | | 471/2011 |
| | NPEL | Osemhodinové | 20 ppm | | |
| | NPEL | Krátkodobé | 104 mg/m ³ | | |
| | NPEL | Krátkodobé | 40 ppm | | |
| chinón (CAS: 106-51-4) | NPEL | Osemhodinové | 0,4 mg/m ³ | | 471/2011 |
| | NPEL | Osemhodinové | 0,1 ppm | | |
| | NPEL | Osemhodinové | 0,4 mg/m ³ | znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu | SVK |
| | NPEL | Osemhodinové | 0,1 ppm | znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu | |

8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. Zaisťte možnosť výplachu očí.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku.

Iná ochrana: Ochranný pracovný odev.

GASKET PRODUCER

Dátum vytvorenia

11. marca 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.1

Ochrana dýchacích ciest

V prípade núdze musí byť k dispozícii dýchacie prístroje.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, vid' bod 6.2.

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

vzhľad

skupenstvo

kvapalné pri 20°C

farba

Pomarančový

zápach

charakteristický

prahová hodnota zápachu

údaj nie je k dispozícii

pH

údaj nie je k dispozícii

teplota topenia/tuhnutia

údaj nie je k dispozícii

počiatočná teplota varu a destilačný rozsah

údaj nie je k dispozícii

teplota vzplanutia

údaj nie je k dispozícii

rýchlosť odparovania

neaplikovateľné

horľavosť (tuhá látka, plyn)

údaj nie je k dispozícii

horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

limity horľavosti

údaj nie je k dispozícii

limity výbušnosti

údaj nie je k dispozícii

tlak pár

údaj nie je k dispozícii

hustota pár

údaj nie je k dispozícii

relatívna hustota

0,997

rozpustnosť (rozpustnosti)

rozpustnosť vo vode

nerozpustný

rozpustnosť v tukoch

údaj nie je k dispozícii

rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

údaj nie je k dispozícii

teplota samovznietenia

údaj nie je k dispozícii

teplota rozkladu

údaj nie je k dispozícii

viskozita

viskózný

výbušné vlastnosti

údaj nie je k dispozícii

oxidačné vlastnosti

údaj nie je k dispozícii

údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

hustota

údaj nie je k dispozícii

teplota vznietenia

údaj nie je k dispozícii

Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie

35 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza.

GASKET PRODUCER

Dátum vytvorenia

11. marca 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.1

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplo.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri požiari môže dochádzať k vzniku toxických plynov.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

(2-hydroxyetyl) -metakrylát

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|--------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | >5000 mg/kg | | Potkan | |
| Dermálne | LD ₅₀ | >3000 mg/kg | | Králik | |

2-fenyl-2-hydroperoxypropán

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|-----------|----------------|--------|----------|
| Orálne | LDL 0 | 5 mg/kg | | Myš | |
| Orálne | LD ₅₀ | 382 mg/kg | | Potkan | |
| Dermálne | LD ₅₀ | 382 mg/kg | | Potkan | |

2'-fenylacetohydrazid

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|-----------|----------------|--------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | 270 mg/kg | | Potkan | |

etán-1,2-diol

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|------------------|------------------|-------------|----------------|--------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | 4700 mg/kg | | Potkan | |
| Dermálne | LD ₅₀ | 10626 mg/kg | | Králik | |
| Inhalačne (pary) | LC ₅₀ | >2,5 mg/l | 6 hod. | Potkan | |

chinón

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|-----------|----------------|--------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | 130 mg/kg | | Myš | |
| Orálne | LDL 0 | 100 mg/kg | | Myš | |
| Orálne | LD ₅₀ | 25 mg/kg | | Potkan | |

kyselina maleínová

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|------------------|------------------|------------------------|----------------|--------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | 708 mg/kg | | Potkan | |
| Dermálne | LD ₅₀ | 1560 mg/kg | | Králik | |
| Inhalačne (pary) | LC ₅₀ | >720 mg/m ³ | 1 hod. | Králik | |

GASKET PRODUCER

Dátum vytvorenia

11. marca 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.1

oxid kremičitý, amorfný

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|--------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | >1000 mg/kg | | Potkan | |
| Dermálne | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | Potkan | |

Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

GASKET PRODUCER

| Cesta expozície | Výsledok | Doba expozície | Druh | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|----------|----------------|------|--------------------|
| Oko | Dráždi | | | Výpočet hodnoty |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

GASKET PRODUCER

| Cesta expozície | Výsledok | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|-----------------|----------------|------|----------|--------------------|
| Dermálne | Senzibilizujúci | | | | Výpočet hodnoty |

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

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.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita****Akútna toxicita**

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

(2-hydroxyetyl) -metakrylát

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|-----------|----------------|---------------------------------|------------|
| LC ₅₀ | >100 mg/l | 96 hod. | Ryby (<i>Oryzias latipes</i>) | |

GASKET PRODUCER

Dátum vytvorenia

11. marca 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.1

(2-hydroxyetyl) -metakrylát

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|------------|----------------|------------------------------------------|------------|
| EC ₅₀ | 380 mg/l | 48 hod. | Bezstavovce (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | 836 mg/l | 72 hod. | Riasy (Selenastrum capricornutum) | |
| EC ₅₀ | >3000 mg/l | 16 hod. | Mikroorganizmy (Pseudomonas fluorescens) | |

etán-1,2-diol

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|------------|----------------|-----------------------------|------------|
| LC ₅₀ | 10000 mg/l | 48 hod. | Ryby (Leuciscus idus) | |
| LC ₅₀ | 18500 mg/l | 96 hod. | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| LC ₅₀ | 41000 mg/l | 48 hod. | Bezstavovce (Daphnia magna) | |

chinón

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|------------|----------------|----------------------------|------------|
| LC ₅₀ | 0,045 mg/l | 96 hod. | Ryby (Pimephales promelas) | |

kyselina maleínová

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|------------|----------------|-----------------------------------------|------------|
| LC ₅₀ | 5 mg/l | 96 hod. | Ryby (Pimephales promelas) | |
| EC ₅₀ | 42,81 mg/l | 48 hod. | Bezstavovce (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | 74,35 mg/l | 72 hod. | Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Zmes je biologicky rozložiteľná.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nemá bioakumulačný potenciál.

12.4. Mobilita v pôde

Dobre sa absorbuje do pôdy.

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. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

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.

GASKET PRODUCER

Dátum vytvorenia

11. marca 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.1

Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR 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. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu

08 04 09 odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami *

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. Číslo OSN**

Nepodlieha predpisom ADR.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

neuvadené

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

neuvadené

14.4. Obalová skupina

neuvadené

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

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

neuvadené

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

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 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 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. 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.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvadené

ODDIEL 16: Iné informácie**Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

| | |
|------|---------------------------------------------------|
| H242 | Zahrievanie môže spôsobiť požiar. |
| H301 | Toxický po požití. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |

GASKET PRODUCER

| | | | |
|------------------|----------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 11. marca 2019 | Číslo verzie | 1.1 |
| Dátum revízie | | | |

| | |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| H331 | Toxický pri vdýchnutí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H302+H312 | Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou. |

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P264 | Po manipulácii starostlivo umyte ruky. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. |
| P302+P352 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. |
| 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. |
| P337+P313 | Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu podľa štátnych predpisov. |

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 |
| DNEL | Odvozené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom |
| EC ₅₀ | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie |
| EINECS | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok |
| EmS | Pohotovostný plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zoznamu ES |
| EÚ | Európska únia |
| IATA | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov |
| IBC | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie |
| IC ₅₀ | Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu |
| ICAO | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo |
| IMDG | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru |
| INCI | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek |
| ISO | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu |
| IUPAC | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu |
| LC ₅₀ | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| LD ₅₀ | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| LOAEC | Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom |
| LOAEL | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom |
| log Kow | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient |
| MARPOL | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí |
| NOAEC | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOAEL | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOEC | Koncentrácia bez pozorovaného účinku |
| NOEL | Hladina bez pozorovaného účinku |
| NPTEL | Najvyšší prípustný expozičný limit |
| OEL | Expozičné limity na pracovisku |
| PBT | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický |
| PNEC | Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom |
| ppm | Počet častíc na milión (milióntina) |

GASKET PRODUCER

| | | | |
|------------------|----------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 11. marca 2019 | Číslo verzie | 1.1 |
| Dátum revízie | | | |

| | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Aquatic Acute | Nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| Eye Irrit. | Podráždenie očí |
| Org. Perox. | Organický peroxid |
| Skin Corr. | Žieravosť kože |
| Skin Irrit. | Dráždivosť kože |
| Skin Sens. | Kožná senzibilizácia |
| STOT RE | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia |
| 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

neuvedené

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.

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.