

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Gewindedichtung DVGW 100g blau (84350) - DVGW těsnění na plynová potrubí

Datum revize: 15.02.2024

Kód produktu: 84350

Strana 1 z 17

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Gewindedichtung DVGW 100g blau (84350) - DVGW těsnění na plynová potrubí

UFI: JKC3-N0FQ-200D-HV5F

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Lepidla, těsnící prostředky

Nedoporučované způsoby použití

žádná

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: MAKRA trade s.r.o.

Název ulice: Nekázanka 880/11

Místo: 110 00 Praha 1

Telefon: 415 726 660

E-mail: info@makratrade.cz

Kontaktní osoba: Ing. Ondřej Krumphanzl

E-mail:

Internet: www.makratrade.cz

Informační oblast: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé

situace: 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitě)

Jiné údaje

Jen pro komerční spotřebitele Řiďte se návodem k použití na etiketě. K eliminaci nebezpečí pro člověka a životní prostředí dodržujte návod k použití.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Monoester kyseliny methakrylové s propan-1,2-diolem

2,2-ethylendioxydiethylidimethakrylát (TREGDMA)

2'-phenylacetohydrazide

Signální slovo: Varování

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Gewindedichtung DVGW 100g blau (84350) - DVGW těsnění na plynová potrubí

Datum revize: 15.02.2024

Kód produktu: 84350

Strana 2 z 17

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních / regionálních / národních / mezinárodních předpisů pro likvidaci.

Další pokyny

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: Varování

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H317

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261-P280-P333+P313-P501

2.3. Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Osoby trpící problémy se zvýšenou citlivostí pokožky, astmatem, alergiemi, chronickými nebo opakovanými onemocněními dýchacích cest by neměly být zařazovány na práci, při níž se tato směs používá.

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

základ: Ester methakrylátu

Směs látek uvedených níže s neškodnými přísadami:

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Gewindedichtung DVGW 100g blau (84350) - DVGW těsnění na plynová potrubí

Datum revize: 15.02.2024

Kód produktu: 84350

Strana 3 z 17

Relevantní složky

| Číslo CAS | Název | Obsah | | |
|------------|--|--------------|------------------|-----------------|
| | Číslo ES | Indexové č. | Číslo REACH | |
| | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) | | | |
| 27813-02-1 | Monoester kyseliny methakrylové s propan-1,2-diolem | | | 20 - 40 % |
| | 248-666-3 | | 01-2119490226-37 | |
| | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317 | | | |
| 109-16-0 | 2,2-ethylendioxydiethylmethakrylát (TREGDMA) | | | 10 - 25 % |
| | 203-652-6 | | 01-2119969287-21 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| 80-15-9 | (2-Fenylpropan-2-yl)hydroperoxid; kumenhydroperoxid | | | < 1 % |
| | 201-254-7 | 617-002-00-8 | 01-2119475796-19 | |
| | Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H373 H411 | | | |
| 114-83-0 | 2'-phenylacetohydrazide | | | <= 0,1 % |
| | 204-055-3 | | | |
| | Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H301 H315 H319 H317 H335 | | | |
| 123-31-9 | 1,4-benzodiol; hydrochinon; chinol | | | 0,01 - < 0,05 % |
| | 204-617-8 | 604-005-00-4 | 01-2119524016-51 | |
| | Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H341 H302 H318 H317 H400 H410 | | | |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS | Číslo ES | Název | Obsah |
|------------|-----------|--|-----------------|
| | | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE | |
| 27813-02-1 | 248-666-3 | Monoester kyseliny methakrylové s propan-1,2-diolem | 20 - 40 % |
| | | dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 mg/kg | |
| 109-16-0 | 203-652-6 | 2,2-ethylendioxydiethylmethakrylát (TREGDMA) | 10 - 25 % |
| | | dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = 8700 mg/kg | |
| 80-15-9 | 201-254-7 | (2-Fenylpropan-2-yl)hydroperoxid; kumenhydroperoxid | < 1 % |
| | | inhalační: LC50 = 1240 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 1200 - 1520 mg/kg; orální: LD50 = 382 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 3 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - 100 | |
| 114-83-0 | 204-055-3 | 2'-phenylacetohydrazide | <= 0,1 % |
| | | orální: LD50 = 270 mg/kg | |
| 123-31-9 | 204-617-8 | 1,4-benzodiol; hydrochinon; chinol | 0,01 - < 0,05 % |
| | | dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 375 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 | |

Jiné údaje

SVHC: Neobsahuje nebo neobsahuje méně než 0,1% uvedených látek.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem. Odveďte osoby do bezpečí. Nechráněné osoby musí zůstat v dostatečné vzdálenosti. Zůstat na

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Gewindedichtung DVGW 100g blau (84350) - DVGW těsnění na plynová potrubí

Datum revize: 15.02.2024

Kód produktu: 84350

Strana 4 z 17

návětrné straně. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Postižené odvést z oblasti nebezpečí. Při nebezpečí ztráty vědomí uložit a transportovat ve stabilizované poloze. I při pouhém podezření z otravy je třeba si vyžádat stanovisko lékaře.

Při styku s kůží

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte: Voda a mýdlo. Důkladně umýt (sprcha nebo koupel). Při podráždění pokožky vyhledat lékaře. Po očištění obnovte mastný film pokožky pomocí krémového tuku, abyste zabránili dermatitidě (zánět kůže).

Při zasažení očí

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Udržujte víčka otevřená. Chraňte zraněné oko. Také opláchněte pod víkem. Lékařské ošetření nutné.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů. Řiďte se etiketami a bezpečnostními listy procesních chemikálií.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna. Suché hasivo. Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Termické složení může vést k vylučování škodlivých plynů a par. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO₂). Oxidy dusíku (NO_x). Produkty pyrolýzy, toxický.

5.3. Pokyny pro hasiče

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu. Používat celotělový ochranný oděv.

Další pokyny

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně.

Zbytky po požáru zlikvidujte v souladu s oficiálními předpisy.

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Odvedte osoby do bezpečí. Nechráněné osoby musí zůstat v dostatečné vzdálenosti. Zůstat na návětrné straně.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Gewindedichtung DVGW 100g blau (84350) - DVGW těsnění na plynová potrubí

Datum revize: 15.02.2024

Kód produktu: 84350

Strana 5 z 17

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Odkrýt kanalizaci. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých stěn).

Pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Nebo: Nechte produkt ztuhnout.

Další informace

Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Zasaženou oblast větrejte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace. Likvidace: viz oddíl 13.

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Všechny pracovní postupy musí být sestaveny tak, aby bylo vyloučeno následující: kontakt s pokožkou. Oční kontakt. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Po práci použít ošetřující prostředek na pokožku

Použijte osobní ochrannou výstroj. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Další pokyny

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladujte jen v originálním balení. Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Při skladování a používání látek nebezpečných pro vodu dodržujte zákony a předpisy.

Maximální doba uskladnění: 24 měsíc(e)(ů)

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Oxidační činidla. Kyselina.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Dodržujte předpisy / technická pravidla pro montáž hořlavých kapalin.

Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před: horko. UV-zářením/sluneční světlo. mráz. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Maximální teplota skladování: < 25°C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Lepidla, těsnící prostředky. Řídit se technickým referenčním dokumentem

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Gewindedichtung DVGW 100g blau (84350) - DVGW těsnění na plynová potrubí

Datum revize: 15.02.2024

Kód produktu: 84350

Strana 6 z 17

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

| Číslo CAS | Látka | ppm | mg/m ³ | vlá/cm ³ | Kategorie | Druh |
|-----------|---------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 123-31-9 | 1,4-Dihydroxybenzen | - | 2 | | PEL | |
| | | - | 4 | | NPK-P | |

Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS | Látka | DNEL typ | Postup expozice | Účinku | Hodnota |
|------------|---|------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------------------|
| 27813-02-1 | Monoester kyseliny methakrylové s propan-1,2-diolem | | | | |
| | | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | inhalační | systémový | 14,7 mg/m ³ |
| | | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | dermální | systémový | 4,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | inhalační | systémový | 8,8 mg/m ³ |
| | | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | dermální | systémový | 2,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | orální | systémový | 2,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 109-16-0 | 2,2-ethylendioxydiethylmethakrylát (TREGDMA) | | | | |
| | | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | inhalační | systémový | 48,5 mg/m ³ |
| | | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | dermální | systémový | 13,9 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | inhalační | systémový | 14,5 mg/m ³ |
| | | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | dermální | systémový | 8,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | orální | systémový | 8,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 80-15-9 | (2-Fenylpropan-2-yl)hydroperoxid; kumenhydroperoxid | | | | |
| | | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | inhalační | systémový | 6 mg/m ³ |
| 123-31-9 | 1,4-benzodiol; hydrochinon; chinol | | | | |
| | | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | orální | systémový | 0,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | dermální | systémový | 3,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | inhalační | systémový | 2,1 mg/m ³ |
| | | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | inhalační | lokálně | 1 mg/m ³ |
| | | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | dermální | systémový | 1,66 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| | | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | inhalační | systémový | 1,05 mg/m ³ |
| | | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | inhalační | lokálně | 0,5 mg/m ³ |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Gewindedichtung DVGW 100g blau (84350) - DVGW těsnění na plynová potrubí

Datum revize: 15.02.2024

Kód produktu: 84350

Strana 7 z 17

Hodnoty PNEC

| Číslo CAS | Látka | Hodnota |
|--|---|---------------|
| Složka životní prostředí | | |
| 27813-02-1 | Monoester kyseliny methakrylové s propan-1,2-diolem | |
| Sladkovodní prostředí | | 0,904 mg/l |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) | | 0,972 mg/l |
| Mořská voda | | 0,904 mg/l |
| Mořská voda (občasné uvolňování) | | 0,972 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 6,28 mg/kg |
| Mořské sediment | | 6,28 mg/kg |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | | 10 mg/l |
| Zemina | | 0,727 mg/kg |
| 109-16-0 | 2,2-ethylendioxydiethylmethakrylát (TREGDMA) | |
| Sladkovodní prostředí | | 0,016 mg/l |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) | | 0,016 mg/l |
| Mořská voda | | 0,002 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 0,185 mg/kg |
| Mořské sediment | | 0,018 mg/kg |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | | 1,7 mg/l |
| Zemina | | 0,027 mg/kg |
| 80-15-9 | (2-Fenylpropan-2-yl)hydroperoxid; kumenhydroperoxid | |
| Sladkovodní prostředí | | 0,003 mg/l |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) | | 0,031 mg/l |
| Mořská voda | | 0 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 0,023 mg/kg |
| Mořské sediment | | 0,002 mg/kg |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | | 0,35 mg/l |
| Zemina | | 0,003 mg/kg |
| 123-31-9 | 1,4-benzodiol; hydrochinon; chinol | |
| Sladkovodní prostředí | | 0,00057 mg/l |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) | | 0,00134 mg/l |
| Mořská voda | | 0,000057 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 0,0049 mg/kg |
| Mořské sediment | | 0,00049 mg/kg |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | | 0,71 mg/l |
| Zemina | | 0,00064 mg/kg |

8.2. Omezování expozice



Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Připravte si oční sprchy a bezpečnostní sprchu. Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, čerpadel a odsávacích zařízení.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Gewindedichtung DVGW 100g blau (84350) - DVGW těsnění na plynová potrubí

Datum revize: 15.02.2024

Kód produktu: 84350

Strana 8 z 17

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: Těsně přiléhavé ochranné brýle. EN 166

Ochrana rukou

Ověřené ochranné rukavice k nošení: EN ISO 374

Ochranné rukavice proti chemikáliím vyberte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Ochrana rukou: Butylkaučuk. (permanentní kontakt)

Hustota materiálu rukavic: > 0,4 mm; doba průniku (maximální doba nošení): > 120 min

Ochrana rukou: NBR (Nitrilkaučuku). (postřikání)

Hustota materiálu rukavic: > 0,4 mm; doba průniku (maximální doba nošení): > 480 min

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Ochranný oděv: Ochranu těla je třeba zvolit v závislosti na činnosti a možném dopadu.

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

Ochrana dýchacích cest je nutná při: nedostatečném větrání.; tvoření aerosolu nebo mlhy. Kombinovaný filtrační přístroj, Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: A (EN 14387)

Tepelné nebezpečí

Uzavřené zásobníky se mohou při vzrůstu tlaku a teploty roztrhnout.

Omezování expozice životního prostředí

Vyvarovat se zásahu do životního prostředí. Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | | |
|---|------------------|-----------------------------|
| Skupenství: | Pasta, kapalný | |
| Barva: | modrý | |
| Zápach: | po: Lepidla. | |
| Prahová hodnota zápachu: | nejsou stanoveny | |
| Bod tání/bod tuhnutí: | | nejsou stanoveny |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | | nejsou stanoveny |
| Hořlavost: | | Nehořlavý. |
| Meze výbušnosti - dolní: | | nejsou stanoveny |
| Meze výbušnosti - horní: | | nejsou stanoveny |
| Bod vzplanutí: | | 95 °C |
| Bod samozápalu: | | > 400 °C |
| Teplota rozkladu: | | nejsou stanoveny |
| pH: | | nejsou stanoveny |
| Kinematická viskozita: | | nejsou stanoveny |
| Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C) | | částečně rozpustný |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech | | nejsou stanoveny |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | | nejsou stanoveny |
| Tlak par: | | nejsou stanoveny |
| Tlak par: | | nejsou stanoveny |
| Hustota (při 20 °C): | | 1,0 - 1,1 g/cm ³ |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Gewindedichtung DVGW 100g blau (84350) - DVGW těsnění na plynová potrubí

Datum revize: 15.02.2024

Kód produktu: 84350

Strana 9 z 17

Relativní hustota páry: nejsou stanoveny
Charakteristiky částic: nejsou stanoveny

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

nejsou stanoveny

Teplota samovznícení

tuhé látky:

> 400 °C

plyny:

> 400 °C

Oxidační vlastnosti

není podporující požár.

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

Obsah rozpouštědel:

Žádné údaje k dispozici

Dynamická viskozita:

15000 - 25000 mPa·s

(při 25 °C)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

reaguje s : Oxidační činidla, silný/á/é. Silná kyselina.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

horko. UV-záření/sluneční světlo. mráz. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, silný/á/é. Silná kyselina.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Termické složení může vést k vylučování škodlivých plynů a par.

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhlíčitý (CO₂). Oxidy dusíku (NO_x). Produkty pyrolýzy, toxický.

Další údaje

Prudce reaguje s: Oxidační činidla, silný/á/é. Silná kyselina.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETAsměs zjištěný

| | Dávka | Druh | Pramen |
|------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|
| LD50, orální | 270000 mg/kg | vypočtený. | Předchozí dodavatel/Výrobce |
| LC50, inhalační (pára) | 303,03 mg/l | vypočtený. | Předchozí dodavatel/Výrobce |
| LC50, inhalační (prach/mlha) | 50,505 mg/l | vypočtený. | Předchozí dodavatel/Výrobce |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Gewindedichtung DVGW 100g blau (84350) - DVGW těsnění na plynová potrubí

Datum revize: 15.02.2024

Kód produktu: 84350

Strana 10 z 17

ETAsměs vypočítaný

ATE (dermální) > 2000 mg/kg

| Číslo CAS | Název | Postup expozice | Dávka | Druh | Pramen | Metoda |
|------------|---|-----------------|-------------|--------|---|--|
| 27813-02-1 | Monoester kyseliny methakrylové s propan-1,2-diolem | | | | | |
| | orální | LD50 mg/kg | > 2000 | Potkan | Publication (1996) | OECD Guideline 401 |
| | dermální | LD50 mg/kg | > 5000 | Králík | Study report (1982) | The test substance, as received, was hel |
| 109-16-0 | 2,2-ethylendioxydiethylmethakrylát (TREGDMA) | | | | | |
| | orální | LD50 mg/kg | 8700 | Krysa. | Study report (1977) | Standardní akutní metoda |
| | dermální | LD50 mg/kg | > 2000 | Myš | Publication (2003) | subacute study according to EPA Dermal B |
| 80-15-9 | (2-Fenylpropan-2-yl)hydroperoxid; kumenhydroperoxid | | | | | |
| | orální | LD50 mg/kg | 382 | Potkan | Am. In. Hyg. Assoc. J. 19: 205-212 (1958) | 5 rats were exposed to 4 geometrically s |
| | dermální | LD50 mg/kg | 1200 - 1520 | Potkan | Arch Environ Health 30: 1-5; 1975 | unocclusive treatment of CFE rats, no fu |
| | inhalační (4 h) pára | LC50 | 1240 mg/l | Myš | Am Ind Hyg. Assoc J 19: 205-212; 1958 | 10 mice were exposed for 4 h to several |
| | inhalační prach/mlha | ATE | 0,5 mg/l | | | |
| 114-83-0 | 2'-phenylacetohydrazide | | | | | |
| | orální | LD50 mg/kg | 270 | Myš | RTECS | |
| 123-31-9 | 1,4-benzodiol; hydrochinon; chinol | | | | | |
| | orální | LD50 mg/kg | > 375 | Potkan | Food Chem Toxicol 45, 70 - 78 (2007) | OECD Guideline 401 |
| | dermální | LD50 mg/kg | > 2000 | Králík | Food Chem Toxicol 45, 70 - 78 (2007) | OECD Guideline 402 |

Žíravost a dráždivost

Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Monoester kyseliny methakrylové s propan-1,2-diolem; 2,2-ethylendioxydiethylmethakrylát (TREGDMA); 2'-phenylacetohydrazide; 1,4-benzodiol; hydrochinon; chinol)

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

orální, dermální, inhalační, kontakt s očima

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Gewindedichtung DVGW 100g blau (84350) - DVGW těsnění na plynová potrubí

Datum revize: 15.02.2024

Kód produktu: 84350

Strana 11 z 17

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Vyvarovat se zásahu do životního prostředí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Gewindedichtung DVGW 100g blau (84350) - DVGW těsnění na plynová potrubí

Datum revize: 15.02.2024

Kód produktu: 84350

Strana 12 z 17

| Číslo CAS | Název | | | | | |
|------------|---|---------------|-----------|-------|---|--|
| | Toxicita pro vodní organismy | Dávka | [h] [d] | Druh | Pramen | Metoda |
| 27813-02-1 | Monoester kyseliny methakrylové s propan-1,2-diolem | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 | 833 mg/l | 96 h | Scophthalmus maximus | Publication (2001) other: OSPAR Protocols on Methods for th |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 mg/l | > 97,2 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2004) OECD Guideline 201 |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 mg/l | > 143 | 48 h | Daphnia magna | Study report (2005) OECD Guideline 202 |
| | Toxicita pro řasy | NOEC mg/l | 97,2 | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy) | ECHA OECD 201 |
| | Toxicita crustacea | NOEC mg/l | 45,2 | 21 d | Daphnia magna | Study report (2005) OECD Guideline 211 |
| 109-16-0 | 2,2-ethylendioxydiethylmethakrylát (TREGDMA) | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 mg/l | 16,4 | 96 h | Danio rerio (Dánio pruhované) | REACH Registration Dossier OECD 203 |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 mg/l | > 100 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier EU Method C.3 |
| | Toxicita crustacea | NOEC | 32 mg/l | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier EU Method C.20 |
| 80-15-9 | (2-Fenylpropan-2-yl)hydroperoxid; kumenhydroperoxid | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 | 3,9 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (1993) OECD Guideline 203 |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 mg/l | 18,84 | 48 h | Daphnia magna | Study report (2010) OECD Guideline 202 |
| 114-83-0 | 2'-phenylacetohydrazide | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 | 3,9 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) | ECHA Dossier |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 | 3,1 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | ECHA Dossier |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 mg/l | 18,84 | 48 h | Daphnia magna | ECHA Dossier |
| | Akutní toxicita bakterií | EC50 mg/l () | 88,4 - 97 | 0,5 h | | molbase.com Microtox test |
| 123-31-9 | 1,4-benzodiol; hydrochinon; chinol | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 mg/l | 0,638 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Environ Toxicol Chem 3: 243-254 (1984) OECD Guideline 203 |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 mg/l | 0,33 | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (2008) OECD Guideline 201 |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 mg/l | 0,134 | 48 h | Daphnia magna | Study report (2008) OECD Guideline 202 |
| | Toxicita pro ryby | NOEC mg/l | >= 0,1 | 32 d | Pimephales promelas | Study report (2016) OECD Guideline 210 |
| | Toxicita crustacea | NOEC mg/l | 0,006 | 21 d | Daphnia magna | Study report (2008) OECD Guideline 211 |
| | Akutní toxicita bakterií | EC50 mg/l () | 0,038 | 0,5 h | | IUCLID / SDS |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Gewindedichtung DVGW 100g blau (84350) - DVGW těsnění na plynová potrubí

Datum revize: 15.02.2024

Kód produktu: 84350

Strana 13 z 17

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

| Číslo CAS | Název | Hodnota | d | Pramen |
|------------|---|---------|----|----------------------|
| | Metoda | | | |
| | Hodnocení | | | |
| 27813-02-1 | Monoester kyseliny methakrylové s propan-1,2-diolem | | | |
| | OECD 301C | 81 % | 28 | ECHA |
| | Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích) | | | |
| | OECD 301E (Odstranění rozpuštěného organického uhlíku) | 94 % | 28 | ECHA |
| | Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích) | | | |
| 109-16-0 | 2,2-ethylendioxydiethylmethakrylát (TREGDMA) | | | |
| | OECD 301B | 85 % | 29 | REACH Registration D |
| | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). | | | |
| | OECD 301B | 61 % | 10 | REACH Registration D |
| 80-15-9 | (2-Fenylpropan-2-yl)hydroperoxid; kumenhydroperoxid | | | |
| | Tvorba CO ₂ (% z teoret. hodnoty). OECD 301B | 3 % | 28 | Echa |
| | not readily biodegradable | | | |
| 114-83-0 | 2'-phenylacetohydrazide | | | |
| | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | 3% | 28 | ECHA Dossier |
| | Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD) | | | |
| 123-31-9 | 1,4-benzodiol; hydrochinon; chinol | | | |
| | OECD 301C | 70 % | 14 | ECHA |
| | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). | | | |

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 27813-02-1 | Monoester kyseliny methakrylové s propan-1,2-diolem | 0,97 |
| 109-16-0 | 2,2-ethylendioxydiethylmethakrylát (TREGDMA) | 2,3 |
| 80-15-9 | (2-Fenylpropan-2-yl)hydroperoxid; kumenhydroperoxid | 1,6 |
| 123-31-9 | 1,4-benzodiol; hydrochinon; chinol | 0,59 |

BCF

| Číslo CAS | Název | BCF | Druh | Pramen |
|------------|---|---------|------------|----------------------|
| 27813-02-1 | Monoester kyseliny methakrylové s propan-1,2-diolem | 3,2 | vypočtený. | ECHA |
| 109-16-0 | 2,2-ethylendioxydiethylmethakrylát (TREGDMA) | 16 | | REACH Registration D |
| 80-15-9 | (2-Fenylpropan-2-yl)hydroperoxid; kumenhydroperoxid | < 1 - 9 | | Unpublished calculat |
| 123-31-9 | 1,4-benzodiol; hydrochinon; chinol | 3,162 | vypočtený. | Study report (2010) |

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Gewindedichtung DVGW 100g blau (84350) - DVGW těsnění na plynová potrubí

Datum revize: 15.02.2024

Kód produktu: 84350

Strana 14 z 17

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

Jiné údaje

Podle určení zpracování dospete nevylévat do odpadní vody.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.
ohrožující vodu (WGK 2)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Ve věci likvidace odpadu kontaktujte příslušný úřad. Likvidace podle úředních předpisů.

Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Ve věci likvidace odpadu kontaktujte příslušný úřad. Likvidace podle úředních předpisů. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Gewindedichtung DVGW 100g blau (84350) - DVGW těsnění na plynová potrubí

Datum revize: 15.02.2024

Kód produktu: 84350

Strana 15 z 17

| | |
|---|---|
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| 14.4. Obalová skupina: Marine pollutant: | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. Nein |
| Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo: | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| 14.4. Obalová skupina: | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | |
| NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: | Ne |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. | |
| 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | |
| Žádné údaje k dispozici | |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích: 20 - 40 %

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Další pokyny

Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006, naposledy pozměněné nařízením (EU) 2022/586

Nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 naposledy pozměněné nařízením (EU) 2021/1962

1991/689 (2001/118) (Katalog odpadů); Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích [Industrial Emissions Directive]; Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků;

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech; 75/324/EEC (2008/47/EC; 2016/2037/EC) (Změna směrnice 75/324 / EHS, aerosolové rozprašovače); (EU) 2016/131 (C(M)IT / MIT (3:1) v biocidech); (EU) 517/2014 (fluorované skleníkové plyny)

V souladu s RoHS

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

Další pokyny

UVV / VBG 81: Zpracování lepidel.

(=BG-Merkblatt M050: „Nakládání s nebezpečnými látkami“.)

BGI 595 Bulletin: Dráždivé látky / žíravé látky (M 004).

TRGS 200, TRGS 220, TRGS 615, TRGS 900, TRGS 903, TRGS 905.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Gewindedichtung DVGW 100g blau (84350) - DVGW těsnění na plynová potrubí

Datum revize: 15.02.2024

Kód produktu: 84350

Strana 16 z 17

TRGS 401: Nebezpečí v důsledku kontaktu s kůží. - identifikace, hodnocení, akce.

TRGS 510: Skladování nebezpečných látek v přenosných kontejnerech

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy

Org. Perox

Acute Tox: Akutní toxicita

Skin Corr: Žravost pro kůži

Skin Irrit: Dráždivost pro kůži

Eye Dam: Vážné poškození očí

Eye Irrit: Podráždění očí

Skin Sens: Senzibilizace kůže

Muta: Mutagenita v zárodečných buňkách

Carc: Karcinogenita

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Aquatic Acute: Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí

Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečnost pro vodní prostředí

Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o

mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí) IMDG: Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné věci

IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a

označování chemických látek EINECS: ELINCS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek:

CAS: Chemical Abstracts Service LC50: 50% smrtelná koncentrace LD50: 50% smrtelná dávka

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Při přípravě tohoto bezpečnostního listu byly použity informace od našich dodavatelů a údaje z "Databáze registrovaných látek" Evropské agentury pro chemické látky (ECHA). Další zdroje:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

Pokyny k sestavování bezpečnostních listů v platném znění (ECHA).

Pokyny k označování a balení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění (ECHA).

Bezpečnostní listy složek.

Domovská stránka agentury ECHA - Informace o chemických látkách.

Databáze látek GESTIS (Německo).

Spolková agentura pro životní prostředí "Rigoletto" - Informační stránka o látkách znečišťujících vodu (Německo).

Limitní hodnoty expozice na pracovišti - směrnice EU 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 v platném znění.

Národní seznamy limitních hodnot expozice na pracovišti příslušných zemí v příslušném platném znění.

Předpisy pro silniční, železniční, námořní a leteckou přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, IMDG, IATA) v platném znění.

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Klasifikace | Postup klasifikace |
|--------------------|--------------------|
| Eye Irrit. 2; H319 | Postup při výpočtu |
| Skin Sens. 1; H317 | Postup při výpočtu |

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H242 Zahřívání může způsobit požár.

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Gewindedichtung DVGW 100g blau (84350) - DVGW těsnění na plynová potrubí

Datum revize: 15.02.2024

Kód produktu: 84350

Strana 17 z 17

| | |
|------|---|
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H341 | Podezření na genetické poškození. |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení. Tyto informace by vám měly poskytnout pokyny pro bezpečné zacházení s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listu během skladování, zpracování, přepravy a likvidace. Informace nejsou přenositelné do jiných produktů. Pokud je produkt smíchán s jinými materiály, smíšen nebo zpracován nebo podroben zpracování, nemohou být informace v tomto bezpečnostním listu, pokud není výslovně uvedeno jinak, převedeny na takto vyrobený nový materiál.

Identifikované použití

| Číslo | Krátký název | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Specifikace |
|-------|---|-----|----|----|------------|-----|----|----|-------------|
| 1 | Těsnící hmoty., Lepidla, těsnící prostředky, Aplikace válečkem nebo štětcem | - | - | 1 | 10, 19, 28 | - | - | - | Klebstoffe |

LCS: Fáze životního cyklu

SU: Sektory použití

PC: Kategorie výrobků

PROC: Procesní kategorie

ERC: Kategorie uvoloování do životního prostředí

AC: Kategorie předmětů

TF: Technické funkce

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)