



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č.1907/2006 v platném znění

Strana 1 z 13

BONDERITE M-NT 400 CONVERSION COATING

Č. BL. : 63991
V002.2

Datum revize: 30.06.2023

Datum výtisku: 10.01.2024

Nahrazuje verzi ze dne: 08.12.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

BONDERITE M-NT 400 CONVERSION COATING

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:

Produkt pro konverzní úpravu kovů

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HENKEL ČR, spol. s r.o.

Boudníkova 2514/5

180 00 Praha 8

Česká republika

Tel.: +420 (220) 101 111

Aktuální bezpečnostní list naleznete na našich webových stránkách <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> nebo www.henkel-adhesives.com.
SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro mimořádné situace: Nepřetržitě pro celou ČR: +420 2 24919293, +420 2 24915402

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402.

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP):

Žíravost pro kůži

kategorie 1

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí

kategorie 1

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem
nebezpečnosti:



| | |
|--|--|
| Signálním slovem: | Nebezpečí |
| Standardní větou o nebezpečnosti: | H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení: | P260 Nevdechujte mlhu/aerosoly. |
| Prevence | P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení: | P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. |
| Reakce | P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |

2.3. Další nebezpečnost

Žádná při určeném použití.

Klasifikováno jako žíravý H314 kategorie 1 vzhledem k extrémnímu pH.

Následující látky jsou přítomny v koncentraci \geq koncentrační limit pro zobrazení v Oddíle 3 a splňují kritéria pro PBT/vPvB nebo byly identifikovány jako endokrinní disruptor (ED):

Tato směs neobsahuje žádné látky v koncentraci \geq koncentrační limit pro zobrazení v Oddíle 3, které jsou vyhodnoceny jako PBT, vPvB nebo ED.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

| Chemický název číslo CAS Číslo ES REACH Reg.číslo | Koncentrace | Klasifikace | Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE | Dodatečné informace |
|--|-------------|--|--|------------------------|
| Kyselina hexafluorotitanitá 17439-11-1 241-460-4 01-2119978266-24 | 1- < 3 % | Acute Tox. 3, Orální, H301 Acute Tox. 3, Dermální, H311 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 3, Inhalační, H331 Met. Corr. 1, H290 | | EU OEL |

Pokud nejsou zobrazeny žádné hodnoty ATE, prosím, podívejte se na hodnoty LD/LC50 v oddíle 11.

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Expozice vdechováním:

Přesuňte se na čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží:

Okamžitě opláchněte velkým množstvím tekoucí vody (cca 10 min.). Odstraňte kontaminovaný oděv. Přiložte obvaz se sterilní gázou. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima:

Okamžitě vypláchněte oči jemným proudem vody nebo očním roztokem po dobu cca 15 min. Víčka držte otevřená. Vyhledejte lékaře/nemocnici, vyplachování očí by mělo pokračovat i během přepravy k lékaři.

Po požití:
Vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1-2 sklenice vody, nevyvolávejte zvracení.
Je potřebný okamžitý lékařský zásah.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje poleptání.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. bod: Popis první pomoci

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Všechna běžná hasiva jsou vhodná.

Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Neznámé

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou tvořit jedovaté plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Používejte ochranné vybavení.

Dodatečné pokyny:

Ohrožené obaly s produktem ochlazujte vodní sprchou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte styku s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Neutralizujte materiálem, který váže kyselinu (např. mletým vápencem).

Odstraňujte pomocí absorbčního materiálu (písek).

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při ředění vždy vmíchejte produkt pomalu za míchání do stojící vody.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Zajistěte dostatečnou ventilaci pracoviště.

Viz oddíl 8

Hygienická opatření:

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Pracoviště vybavte nouzovou sprchou a vyplachovačem očí.

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

Skladujte pouze v originálním obalu.

Citlivý na mráz

Skladujte na chladném místě, neskladujte na mrazu.

Obal s produktem uchovávejte těsně uzavřený.

Nádoby ukládejte na dobře větraném místě.

Nepoužívejte obal vyrobený z kovu.

Je nutno skladovat v záchytné jímce.

Neskladujte společně s vysoce zásaditými materiály/produkty.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Produkt pro konverzní úpravu kovů

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Pracovní expoziční limity

Platí pro
Česká republika

| Obsažená látka [Regulovaná látka] | ppm | mg/m ³ | Druh hodnoty | Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka | Seznam předpisů |
|---|-----|-------------------|----------------------------------|--|-----------------|
| Dihydrogen hexafluorotitanát(2-) 17439-11-1 [Fluoridy, anorganické, jako F] | | 2,5 | Přípustný expoziční limit (PEL): | | CZ OEL |
| Dihydrogen hexafluorotitanát(2-) 17439-11-1 [Fluoridy, anorganické, jako F] | | 5 | Nejvyšší přípustné koncentrace: | | CZ OEL |
| Dihydrogen hexafluorotitanát(2-) 17439-11-1 [FLUORIDY, ANORGANICKÉ] | | 2,5 | Přípustný expoziční limit (PEL): | Indikativní | ECTLV |

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

| Název ze seznamu | Část prostředí | Doba expozice | Hodnota | | | | Poznámky |
|--|-------------------------------|---------------|------------|-----|-------------|---------|----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | ostatní | |
| Dihydrogen hexafluorotitanát(2-) 17439-11-1 | voda (sladkovodní) | | 0,89 mg/l | | | | |
| Dihydrogen hexafluorotitanát(2-) 17439-11-1 | voda (mořská voda) | | 0,89 mg/l | | | | |
| Dihydrogen hexafluorotitanát(2-) 17439-11-1 | voda (přerušované propuštění) | | 0,074 mg/l | | | | |
| Dihydrogen hexafluorotitanát(2-) 17439-11-1 | sediment (sladkovodní) | | | | 16,69 mg/kg | | |
| Dihydrogen hexafluorotitanát(2-) 17439-11-1 | Zemina | | | | 13 mg/kg | | |
| Dihydrogen hexafluorotitanát(2-) 17439-11-1 | Čistička odpadních vod | | 1,02 mg/l | | | | |

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::

| Název ze seznamu | Oblast použití | Cesta expozice | Účinek na zdraví | Doba expozice | Hodnota | Poznámky |
|--|----------------|----------------|---|---------------|-----------------------|----------|
| Dihydrogen hexafluorotitanát(2-) 17439-11-1 | Pracovníci | inhalace | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 3,6 mg/m ³ | |
| Dihydrogen hexafluorotitanát(2-) 17439-11-1 | Pracovníci | inhalace | Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky | | 3,6 mg/m ³ | |
| Dihydrogen hexafluorotitanát(2-) 17439-11-1 | Pracovníci | inhalace | Dlouhodobá expozice - lokální účinky | | 3,6 mg/m ³ | |
| Dihydrogen hexafluorotitanát(2-) 17439-11-1 | Pracovníci | dermálně | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 52 mg/kg | |
| Dihydrogen hexafluorotitanát(2-) 17439-11-1 | Pracovníci | dermálně | Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky | | 52 mg/kg | |

Biologický index expozice:

| Obsažená látka [Regulovaná látka] | Parametry | Biologické vzorky | Doba vzorkování | Konc. | Základní biologický expoziční index | Poznámka | Další informace |
|--|-----------|-------------------|--------------------------|---------|-------------------------------------|----------|--|
| Dihydrogen hexafluorotitanát(2-) 17439-11-1 [Fluoridy] | fluorid | kreatinin v moči | Doba odběru: konec směny | 10 mg/g | CZ BEL | | Pro hodnocení je vhodná pouze moč s koncentrací kreatininu v rozmezí od 0,3 g/l do 3 g/l (t.j. od 2,65 mmol/l do 26,5 mmol/l). |
| Dihydrogen hexafluorotitanát(2-) 17439-11-1 [Fluoridy] | fluorid | kreatinin v moči | Doba odběru: konec směny | 10 mg/g | CZ BEL | | Pro hodnocení je vhodná pouze moč s koncentrací kreatininu v rozmezí od 0,3 g/l do 3 g/l (t.j. od 2,65 mmol/l do 26,5 mmol/l). |

8.2 Omezování expozice:

Omezování expozice:

Zajistěte dostatečné větrání/odsávání pracoviště.

Ochrana dýchacích cest:

V případě tvorby aerosolu doporučujeme použít vhodný ochranný dýchací přístroj s filtrem ABEK P2 (EN 14387). Toto doporučení by mělo být přizpůsobeno aktuálním podmínkám v daném místě.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám (norma EN 374). Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt resp. potřísnění (doporučeno: minimální index ochrany 2, odpovídá > 30 minutám pronikání podle EN 374): polychloroprén (CR; tloušťka vrstvy >= 1 mm) nebo přírodní pryž (NR; tloušťka vrstvy >=1 mm) Vhodné materiály pro dlouhodobější, přímý kontakt (doporučuje se: index ochrany 6, doba iniciace > 480 min. podle EN 374): polychloroprén (CR; tloušťka vrstvy >= 1 mm) nebo přírodní pryž (NR; tloušťka vrstvy >=1 mm) Tyto údaje pocházejí z literatury a z informací výrobců rukavic nebo jsou analogicky odvozeny od podobných látek. Je třeba vědět, že doba použití ochranné rukavice proti chemikáliím může být v praxi z důvodu mnoha ovlivňujících činitelů (např. teplota) zřetelně kratší než doba pronikání stanovená podle EN 374. Při příznacích opotřebení je třeba rukavice vyměnit.

Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle.

Osobní prostředky k ochraně očí by měly splňovat normu EN166.

Ochrana těla:

Ochranný oděv zakrývající paže a nohy

Ochranný oděv by měl splňovat normu EN 14605 proti kapalným chemikáliím nebo normu EN 13982 proti pevným částicím chemikálií.

Informace k osobním ochranným prostředkům:

Poskytované informace týkající se osobních ochranných prostředků jsou pouze orientační. Úplné posouzení rizik by mělo být provedeno před použitím tohoto produktu a měly by být určeny takové osobní ochranné prostředky, aby vyhovovaly místním podmínkám. Osobní ochranné prostředky by měly splňovat příslušné normy EN.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | |
|--|--|
| Forma dodání | kapalina |
| Barva | žlutý |
| Vůně | žádná hodnota |
| Skupenství | kapalný |
| Bod tání | Neaplikovatelné, Výrobek je kapalina |
| Teplota tuhnutí | < 0 °C (< 32 °F) Vodný roztok |
| Počáteční bod varu | > 100 °C (> 212 °F) Vodný roztok |
| Hořlavost | Neaplikovatelné Vodný roztok |
| Mezní hodnoty výbušnosti | Neaplikovatelné, Produkt je nehořlavý. |
| Bod vzplanutí | Žádný bod vzplanutí do 100 °C. Vodný roztok. |
| Teplota samovznícení | Neaplikovatelné, Vodný roztok |
| Teplota rozkladu | Neaplikovatelné, Látka/směs není samoreaktivní, neobsahuje organický peroxid a nerozkládá se za předpokládaných podmínek použití |
| pH (20 °C (68 °F); Konc.: 100 %ní produkt) | 1,1 pH-hodnota, potenciometr |
| pH (20 °C (68 °F); Konc.: 1,0 %ní produkt; Rozp.: Demineralizovaná voda) | 2,6 - 3,2 pH-hodnota, potenciometr |
| Viskozita (kinematická) (40 °C (104 °F);) | 2 mm ² /s |
| Kvalitativní rozpustnost (20 °C (68 °F); Rozp.: Voda) | mísí se neomezeně |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | Neaplikovatelné Směs |
| Tlak páry (50 °C (122 °F)) | 102 - 132 mbar Hodnoty týkající se vody |
| Tlak páry (20 °C (68 °F)) | 23,4 mbar Hodnoty týkající se vody |
| Hustota (20 °C (68 °F)) | 1,001 - 1,041 g/cm ³ hustota, hydrometr |
| Relativní hustota páry: (20 °C) | < 1 |
| Velikost částic | Neaplikovatelné Výrobek je kapalina |

9.2. DALŠÍ INFORMACE

Další informace se na tento výrobek nevztahují

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Reakce se silnými louhy

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nerozkládá se při určeném použití.

10.5. Neslučitelné materiály

Viz kapitola reaktivita.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádná při určeném použití.

V případě požáru se mohou uvolňovat toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Všeobecné informace o toxikologii:

Klasifikováno jako žravý H314 kategorie 1 vzhledem k extrémnímu pH.

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

Akutní orální toxicita:

údaje o látce nejsou k dispozici.

Žádná data k dispozici.

Akutní dermální toxicita:

údaje o látce nejsou k dispozici.

Žádná data k dispozici.

Akutní inhalační toxicita:

údaje o látce nejsou k dispozici.

Žádná data k dispozici.

žravost/dráždivost pro kůži:

údaje o látce nejsou k dispozici.

Žádná data k dispozici.

Vážné poškození očí / podráždění očí:

údaje o látce nejsou k dispozici.

Žádná data k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek | Zkouška typu | Druh | Metoda |
|--|-------------------|--------------------|-------|---|
| Kyselina hexafluorotitanitá 17439-11-1 | nesenzibilizující | Maxim.test (morče) | morče | OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže) |

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek | Typ studie / Způsob podání | Metabolická aktivace/ Doba expozice | Druh | Metoda |
|--|-----------|--|-------------------------------------|--------|--|
| Kyselina hexafluorotitaničitá 17439-11-1 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test) | s a bez | | OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace) |
| Kyselina hexafluorotitaničitá 17439-11-1 | negativní | mutační zkouška na savčích buňkách | s a bez | | OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců) |
| Kyselina hexafluorotitaničitá 17439-11-1 | negativní | orálně: výživa žaludeční sondou | | potkan | OECD směrnice č. 474 (Test savčích erytrocytárních mikrojader) |

Karcinogenita

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Chemický název číslo CAS | Výsledek | Způsob aplikace | Expoziční doba / Frekvence použití | Druh | Pohlaví | Metoda |
|--|----------|-----------------|---------------------------------------|--------|-----------------|--|
| Kyselina hexafluorotitaničitá 17439-11-1 | | orálně: krmivo | 95 w, males; 99 w, females continuous | potkan | mužský / ženský | EPA OPP 83-5 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity) |

Toxicita pro reprodukci:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek / Hodnota | Zkouška typu | Způsob aplikace | Druh | Metoda |
|--|---|---------------------|--------------------|--------|-----------------|
| Kyselina hexafluorotitaničitá 17439-11-1 | NOAEL P 28,4 mg/kg NOAEL F1 28,4 mg/kg | třigenerační studie | orálně: pitná voda | potkan | nespecifikováno |

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Žádná data k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek / Hodnota | Způsob aplikace | Doba expozice / Frekvence použití | Druh | Metoda |
|--|--------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------|--|
| Kyselina hexafluorotitaničitá 17439-11-1 | NOAEL ca. 25 ppm | orálně: výživa žaludeční sondou | 28 days once per day | potkan | OECD směrnice č. 407 (Opakovaná dávka 28-denní orální toxicity u hlodavců) |

Nebezpečnost při vdechnutí:

Žádná data k dispozici.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

neaplikovatelné

ODDÍL 12: Ekologické informace**Všeobecné informace o ekologii:**

Lokálně škodlivý pro vodní a suchozemské organismy z důvodů nízkého pH a žíravých vlastností.
Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

12.1. Toxicita**Toxicita (Ryby):**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|--|----------------|------------|----------------|---------------------|--|
| Kyselina hexafluorotitanitická 17439-11-1 | LC50 | 172,4 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) |
| Kyselina hexafluorotitanitická 17439-11-1 | NOEC | 4 mg/l | 21 d | Oncorhynchus mykiss | OECD směrnice 210 (test toxicity na rybách v raném stádiu) |

Toxicita (pro vodní bezobratlé):

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|--|----------------|-----------|----------------|---------------|--|
| Kyselina hexafluorotitanitická 17439-11-1 | EC50 | 48,2 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé:

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|--|----------------|----------|----------------|---------------|--|
| Kyselina hexafluorotitanitická 17439-11-1 | NOEC | 3,7 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test) |

Toxicita (Řasy):

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|----------------|------------|----------------|---------------------------------|--|
| Kyselina hexafluorotitaničitá 17439-11-1 | EC50 | 10,82 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| Kyselina hexafluorotitaničitá 17439-11-1 | EC10 | 1,31 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |

Toxicita pro mikroorganismy:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|----------------|----------|----------------|--------------------|--|
| Kyselina hexafluorotitaničitá 17439-11-1 | NOEC | 231 mg/l | 16 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, část 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test) |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádná data k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Bioakumulační faktor (BAF) | Expoziční doba | Teplota | Druh | Metoda |
|---|-------------------------------|-------------------|---------|-----------------|-----------------|
| Kyselina hexafluorotitaničitá 17439-11-1 | 53 - 58 | | | nespecifikováno | další směrnice: |

12.4. Mobilita v půdě

Žádná data k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | PBT / vPvB |
|---|--|
| Kyselina hexafluorotitaničitá 17439-11-1 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

neaplikovatelné

12.7. Jiné nepříznivé účinky

V případě vypouštění kyselého či zásaditého produktu do kanalizačního systému musí být pH v rozmezí 6-10 neboť vyšší a nižší hodnoty pH mohou způsobit škody na kanalizačním systému, nebo poškodit biologickou rovnováhu. Dodržujte místní předpisy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:
Speciální opatření konzultujte s místními úřady.

Evropské číslo odpadu
060199

Kód odpadů EWC se nevztahuje k produktu, ale k původu. Výrobce proto nemůže zadat kód odpadu u produktů, které se používají v nejrůznějších oborech. Uvedené EWC kódy je třeba chápat jako doporučení pro uživatele.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Obalová skupina

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

neaplikovatelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

| | |
|---|-----------------|
| Látka poškozující ozonovou vrstvu (ODS) (Nařízení Y (ES) č. 1005/2009): | Neaplikovatelné |
| Předchozí informovaný souhlas (PIC) (Nařízení (EU) č. 649/2012): | Neaplikovatelné |
| Perzistentní organické znečišťující látky (POPs) (Nařízení (EU) 2019/1021): | Neaplikovatelné |
| Obsah VOC (EU) | 0 % |

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Národní předpisy/pokyny: (Česká republika):

| | |
|----------|---|
| Poznámky | <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES</p> <p>Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergentech</p> <p>Nařízení EP a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění</p> <p>Zákon č. 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</p> <p>Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).</p> <p>Zákon č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech v platném znění.</p> <p>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.</p> <p>Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.</p> <p>Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.</p> <p>Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.</p> <p>Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.</p> |
|----------|---|

ODDÍL 16: Další informace

Označení produktu určuje oddíl 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující

H290 Může být korozivní pro kovy.
H301 Toxický při požití.
H311 Toxický při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H331 Toxický při vdechování.

| | |
|-------------|---|
| ED: | Identifikovaná látka jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém |
| EU OEL: | Látka s expozičním limitem Unie na pracovišti |
| EU EXPLD 1: | Látka uvedená v příloze I nařízení (ES) č. 2019/1148 |
| EU EXPLD 2: | Látka uvedená v příloze II nařízení (ES) č. 2019/1148 |
| SVHC: | Látka vzbuzující mimořádné obavy (REACH kandidátní seznam) |
| PBT: | Látka splňující kritéria perzistentní, bioakumulativní a toxické látky |
| PBT/vPvB: | Látka splňující kritéria perzistentní, bioakumulativní a toxické látky a velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky |
| vPvB: | Látka splňující kritéria pro velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky |

Další informace:

Tento bezpečnostní list byl připraven společností Henkel pro prodej "Účastníky kupujícími od společnosti Henkel" na základě nařízení (EU) č. 1907/2006 a poskytuje pouze informace v souladu s platnými předpisy Evropské unie. Z tohoto důvodu neexistuje žádné stanovisko, záruky ani jiné zastoupení ohledně plnění jakéhokoli druhu nebo nařízení o jiných jurisdikcích nebo územích než těch, které jsou v Evropské unii.

Při exportu mimo Evropskou unii se prosím obraťte na příslušný bezpečnostní list příslušného území, abyste zajistili dodržování předpisů nebo se obrátili na oddělení Henkel Product Safety and Regulatory Affairs (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) k vývozu mimo Evropskou unii.

Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.

Vážený zákazníku,

Henkel se zavázal k vytváření udržitelné budoucnosti podporou příležitostí v celém hodnotovém řetězci. Pokud chcete i Vy k tomuto přispět přechodem z papírové na elektronickou verzi SDS, obraťte se na místního zástupce zákaznického servisu. Doporučujeme použít neosobní emailovou adresu (např. SDS@vase_spolecnost.com).

Případné změny v tomto bezpečnostním listu jsou označené svíslými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.

