

Adhesive spray permanent

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 - Identifikátor výrobku

Obchodní název/název Adhesive spray permanent

chemická značka

Typ přípravku Směs

Kód produktu KF11026

UFI: US00-801H-2009-FRKV

1.2 - Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití - Lepidla, těsnící prostředky

1.3 - Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

INTERACTION

Jean-Baptiste de Ghellincklaan 23, box 101

9051 Gent Belgium

Telefon : +32 9 380 8248; +32 9 380 8249

info@interaction-connect.com

1.4 - Telefonní číslo pro naléhavé situace

Poison Control Centre (Austria)

Tel. No.: +43 1 406 4343

Antigif Centrum Centre Antipoisons (Belgium)

Tel. No.: +32 070 245 245

National Toxicology Centre, Hospital for Active Medical Treatment and Emergency Medicine "N.I.Pirogov" (Bulgaria)

Tel. No. / fax: +359 2 9154 233

Poison Control Centre (Croatia)

Tel. No.: +385 1 234 8342

Toxicological Information Centre (Czech Republic)

Tel. No.: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

Poison Control Hotline (Denmark)

Tel. No.: +45 82 12 12 12

Poisoning Information Centre (Estonia)

Tel. No.: +372 794 3794 (or 16662 national)

Poison Information Centre (Finland)

Tel. No.: +358 09 471 977

ORFILA (INERIS) (France)

Tel. No.: +33 (0) 1 45 42 59 59

Health Toxicological Information Service (Hungary)

Tel. No.: +36 80 20 11 99

Poison Centre (Iceland)

Adhesive spray permanent

Tel. No.: +354 543 2222

CAV Milano Niguarda Ca' Granda (Italy)

Tel. No.: +39 02 66101029

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA

Tel. No.: +39 06 68593726

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (Latvia)

Tel. No.: +371 670 42473

The State Medicines Control Agency (SMCA), Poison Information Bureau (PIB) (Lithuania)

Tel. No.: +370 5 236 20 52

Mater Dei Hospital (Malta)

Tel. No.: +356 2545 0000

National Poisons Information Centre (NVIC) (Netherlands)

Tel. No.: +31 (0) 30 274 8888

Mental Health Helpline (Norway)

Tel. No.: +47 22 59 13 00

Instituto Nacional de Emergência Médica (Portugal)

Tel. No.: +351 213 303 271

Biroul RSI si Informare Toxicologica (Romania)

Tel. No.: +40 021 318 3606

National Toxicological Information Centre (NTIC) (Slovakia)

Tel. No.: +421 2 5477 4166

Toxicology Information Service (Spain)

Tel. No.: +34 91 562 04 20

Swedish Poisons Information Centre (Sweden)

Tel. No.: +46 08 331231

Emergency Action (United Kingdom): Emergency phone number when using this product Tel. No.: +370 682 54054 (phone number is available from 8 am - 10 pm/ Monday-Friday; Kaunas, Lithuania).

In the event of a medical enquiry involving this product, please contact your doctor or local hospital accident and emergency department.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 - Klasifikace látky nebo směsi

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

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečnost pro vodní prostředí - Aquatic Chronic 3 |
| Aerosol 1 | Aerosol - Kategorie 1 |

2.2 - Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Signální slovo : Nebezpečí

Adhesive spray permanent

Bezpečnostní piktogramy



Standardní věty

| | |
|------|---|
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol. |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

| | |
|-----------|--|
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P211 | Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. |
| P251 | Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| P410+P412 | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal ve schváleném léčebném centru podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů |

EUH věty

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
|--------|---|

2.3 - Další nebezpečnost

PBT látka. - Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařizení REACH, dodatku XIII.

vPvB látka. - Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařizení REACH, dodatku XIII.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 - Látky

nelze použít

3.2 - Směsi

| chemická značka | No | % | Třída(y) | Měrná limitní koncentrace |
|----------------------------------|--|--------------|---|---------------------------|
| butan | Č. CAS : 106-97-8 Indexové č. : 601-004-00-0 Č. ES : 203-448-7 | >= 45 - < 50 | Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas | nelze použít |
| propan | Č. CAS : 74-98-6 Indexové č. : 601-003-00-5 Č. ES : 200-827-9 | >= 20 - < 25 | Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas | nelze použít |
| aceton; propan-2-on; propanon | Č. CAS : 67-64-1 Indexové č. : 606-001-00-8 Č. ES : 200-662-2 | >= 5 - < 10 | Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 (H336) - H336 | nelze použít |

Adhesive spray permanent

| chemická značka | No | % | Třída(y) | Měrná limitní koncentrace |
|---|--|-------------|--|---------------------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes | Č. CAS : 64742-49-0 Indexové č. : 649-328-00-1 Č. ES : 927-510-4 | >= 5 - < 10 | Aquatic Chronic 2 - H411 Asp. Tox. 1 - H304 Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 (H336) - H336 | nelze použít |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 - Popis první pomoci

| | |
|----------------------------|---|
| <u>Vdechování</u> | - Zajistit přívod čerstvého vzduchu. |
| <u>Po styku s pokožkou</u> | - Ihned umýt: Voda - Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem. |
| <u>Po kontaktu s očima</u> | - Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. - Při podráždění očí vyhledat očního lékaře. |
| <u>Po požití</u> | - Důkladně vypláchnout ústa vodou. - NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |

4.2 - Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | |
|--|---------------------------------------|
| <u>Symptomy a účinky - Vdechování</u> | - Žádné informace nejsou k dispozici. |
| <u>Symptomy a účinky - Po styku s pokožkou</u> | - Žádné informace nejsou k dispozici. |
| <u>Symptomy a účinky - Po kontaktu s očima</u> | - Žádné informace nejsou k dispozici. |
| <u>Symptomy a účinky - Po požití</u> | - Žádné informace nejsou k dispozici. |

4.3 - Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- V případě podezření na intoxikaci je třeba neprodleně kontaktovat Národní toxikologické informační středisko, číslo nouzového telefonu viz bod 1.4.
- Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 - Hasiva

| | |
|------------------------|---|
| <u>Vhodná hasiva</u> | - ABC-prášek - Oxid uhličitý (CO ₂) - Pěna - Hasicí prášek |
| <u>Nevhodná hasiva</u> | - Silný vodní proud |

5.2 - Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

| | |
|---|--|
| <u>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</u> | - Páry jsou těžší než vzduch a mohou se pohybovat u země; existuje možnost vznícení na dálku. - Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi. - Páry se mohou šířit na velké vzdálenosti a v interakci se zdroji hoření se mohou vznítit, může dojít ke zpětnému šlehnutí plamene nebo k explozi. |
|---|--|

Adhesive spray permanent

Nebezpečné produkty rozkladu - Oxid uhličitý (CO₂)
- Oxid uhelnatý

5.3 - Pokyny pro hasiče

- Zabránit úniku hasební vody do kanalizace a vodních zdrojů.
- Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze - Používat osobní ochranné prostředky.
- Zajistěte dostatečné větrání.
- Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
- Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.
- Odstranit veškeré zdroje vznícení.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze - Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

6.2 - Opatření na ochranu životního prostředí

- Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3 - Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody a materiál pro omezení úniku - Žádné informace nejsou k dispozici.

Metody a materiál pro čištění - Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).
- Důkladně umýt vodou.

Nevhodné techniky - Žádné informace nejsou k dispozici.

6.4 - Odkaz na jiné oddíly

- Likvidace: viz oddíl 13
- Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 - Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení - Zabránit: Zasažení očí
- Zabránit: Kontakt s pokožkou
- Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.
- V uzavřených systémech s výpary se mohou hromadit hořlavé páry.
- Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně.
- Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
- Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně - Žádné informace nejsou k dispozici.

Adhesive spray permanent

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

- Neskladujte společně s: Oxidační činidla
- Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.
- Uchovávejte uzamčené.
- Obaly a hořlavé látky skladovat odděleně.

7.3 - Specifické konečné/specifická konečná použití

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 - Kontrolní parametry

| butan (106-97-8) | |
|---|------------------------|
| IOELV TWA mg/m ³ (UE) | 1450 mg/m ³ |
| IOELV TWA ppm (UE) | 600 ppm |
| aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1) | |
| IOELV TWA mg/m ³ (UE) | 1210 mg/m ³ |
| IOELV TWA ppm (UE) | 500 ppm |

DNEL / PNEC

| aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1) | | | |
|--|------------------------|-------------|-----------|
| Druh | Hodnota | Uživatel | Účinky |
| DNEL Dlouhodobý orální (opakovaně) | 62 mg/kg bw/day | Spotřebitel | Systémový |
| DNEL akutní inhalativní | 2420 mg/m ³ | Zaměstnanec | Systémový |
| DNEL Dlouhodobý inhalativní | 1210 mg/m ³ | Zaměstnanec | Systémový |
| DNEL Dlouhodobý inhalativní | 200 mg/m ³ | Spotřebitel | Systémový |
| DNEL Dlouhodobý kožní | 186 mg/kg bw/day | Zaměstnanec | Systémový |
| DNEL Dlouhodobý kožní | 62 mg/kg bw/day | Spotřebitel | Systémový |
| PNEC vodní zdroje, pitná voda | 10.6 mg/l | | |
| PNEC vodní zdroje, mořská voda | 1.06 mg/l | | |
| PNEC vodní zdroje, periodické uvolňování | 21 mg/l | | |
| PNEC sediment, pitná voda | 30.4 mg/kg | | |
| PNEC sediment, mořská voda | 3.04 mg/kg | | |
| PNEC zemina | 33.3 mg/kg | | |
| PNEC čističky zařízeních (STP) | 100 mg/l | | |

8.2 - Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

- Zajistěte dostatečné větrání.

Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

- Brýle s boční ochranou
- DIN EN 166
- Používejte vhodné ochranné rukavice.
- EN ISO 374
- Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.

Adhesive spray permanent

- Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.
- Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů.
- Nepoužívat produkt při nedostatečném větrání nebo používat ochrannou masku s odpovídajícím plynovým filtrem (typ A1 podle EN14387).

Omezování expozice životního prostředí

- Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 - Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| <u>Skupenství</u> <u>Barva</u> | kapalný | <u>Vzhled</u> <u>Zápach</u> | Aerosol charakteristický |
|--|---------|--------------------------------|-----------------------------|
| Práh zápachu | | Žádné údaje k dispozici | |
| hodnota pH | | Žádné údaje k dispozici | |
| Bod tání | | Žádné údaje k dispozici | |
| Bod mrazu | | Žádné údaje k dispozici | |
| Bod varu | | < -20 °C | |
| Bod vzplanutí | | < -20 °C | |
| Rychlost odpařování | | Žádné údaje k dispozici | |
| hořlavost | | Žádné údaje k dispozici | |
| Dolní mez výbušnosti | | 2.5 % Vol. | |
| Horní mez výbušnosti | | 15 % Vol. | |
| Tlak páry | | Žádné údaje k dispozici | |
| Hustota par | | Žádné údaje k dispozici | |
| Relativní hustota | | Žádné údaje k dispozici | |
| Hustota | | 0.617 g/cm ³ | |
| Rozpustnost (Voda) | | Žádné údaje k dispozici | |
| Rozpustnost (Etanol) | | Žádné údaje k dispozici | |
| Rozpustnost (Aceton) | | Žádné údaje k dispozici | |
| Rozpustnost (organických rozpouštědel) | | Žádné údaje k dispozici | |
| Protokol KOC | | Žádné údaje k dispozici | |
| Teplota samovznícení | | > 200 °C | |
| Teplota rozkladu | | Žádné údaje k dispozici | |
| Viskozita, kinematická | | Žádné údaje k dispozici | |
| Viskozita, dynamická | | Žádné údaje k dispozici | |

Vlastnosti částic

| | |
|------------------|-------------------------|
| Velikost částice | Žádné údaje k dispozici |
|------------------|-------------------------|

9.2 - Další informace

Adhesive spray permanent

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Obsah VOC | 544.229 g/l |
| Minimální zápalná energie | Žádné údaje k dispozici |
| Vodivost | Žádné údaje k dispozici |

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

- Nebezpečí protržení nádoby. Nebezpečí protržení nádoby.

10.4 - Podmínky, kterým je třeba zabránit

- Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně.
- Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.

10.5 - Neslučitelné materiály

- Oxidační činidlo, silný/á/é

10.6 - Nebezpečné produkty rozkladu

- Při používání předepsaným způsobem se nerozkládá.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita - Není klasifikován

Toxicita : Směs

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| LD50 oral (rat) | Žádné údaje k dispozici |
| LD50 dermal (rat) | Žádné údaje k dispozici |
| LD50 dermal (rabbit) | Žádné údaje k dispozici |
| LC50 inhalation (rat) | Žádné údaje k dispozici |
| LC50 inhalation dusts and mists (rat) | Žádné údaje k dispozici |
| LC50 inhalation vapours (rat) | Žádné údaje k dispozici |

- Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita : Látky

aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)

| | |
|--|--------------|
| LD50 oral (rat) | 5800 mg/kg |
| LD50 dermal (rabbit) | > 7426 mg/kg |
| LC50 inhalation vapours (rat) | 76 mg/l |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes (64742-49-0) | |
| LD50 oral (rat) | > 5840 mg/kg |
| LD50 dermal (rat) | > 2920 mg/kg |

Adhesive spray permanent

| | | |
|---|-------------------------------|-------------|
| | LC50 inhalation vapours (rat) | > 23.3 mg/l |
| <u>Žíravost/dráždivost pro kůži</u> | - Není klasifikován | |
| <u>Vážné poškození očí/podráždění očí</u> | - Není klasifikován | |
| <u>Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže</u> | - Není klasifikován | |
| <u>Mutagenita v zárodečných buňkách</u> | - Není klasifikován | |
| <u>karcinogenita</u> | - Není klasifikován | |
| <u>Reprodukční toxicita</u> | - Není klasifikován | |
| <u>Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici</u> | - Není klasifikován | |
| <u>Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici</u> | - Není klasifikován | |
| <u>Nebezpečnost při vdechnutí</u> | - Není klasifikován | |

11.2 - Informace o další nebezpečnosti

- Látka není endokrinní disruptor s ohledem na člověka.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 - Toxicita

Toxicita : Směs

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| EC50 48 hr crustacea | Žádné údaje k dispozici |
| LC50 96 hr fish | Žádné údaje k dispozici |
| ErC50 algae | Žádné údaje k dispozici |
| ErC50 other aquatic plants | Žádné údaje k dispozici |
| NOEC chronic fish | Žádné údaje k dispozici |
| NOEC chronic crustacea | Žádné údaje k dispozici |
| NOEC chronic algae | Žádné údaje k dispozici |
| NOEC chronic other aquatic plants | Žádné údaje k dispozici |

Toxicita : Látky

aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| EC50 48 hr crustacea | 8800 mg/l |
| LC50 96 hr fish | 5540 mg/l < V < 11000 mg/l |
| ErC50 other aquatic plants | 2100 mg/l |
| NOEC chronic crustacea | 2212 mg/l |
| NOEC chronic algae | 430 mg/l < V < 530 mg/l |

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes (64742-49-0)

| | |
|----------------------------|------------|
| LC50 96 hr fish | 18.27 mg/l |
| ErC50 algae | 13.56 mg/l |
| ErC50 other aquatic plants | 31.9 mg/l |

Adhesive spray permanent

| | |
|------------------------|------------|
| NOEC chronic crustacea | 2212 mg/l |
| NOEC chronic algae | 3.034 mg/l |

- Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 - Perzistence a rozložitelnost

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Biochemická potřeba kyslíku (BPK) | Žádné údaje k dispozici |
| Chemická potřeba kyslíku (CPK) | Žádné údaje k dispozici |
| % of biodegradation in 28 days | Žádné údaje k dispozici |

- Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3 - Bioakumulační potenciál

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Biokoncentrační faktor (BCF) | Žádné údaje k dispozici |
| Protokol KOC | Žádné údaje k dispozici |

- Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

12.4 - Mobilita v půdě

- Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 - Výsledky posouzení PBT a vPvB

- Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

- Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

12.6 - Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

12.7 - Jiné nepříznivé účinky

- Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 - Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady - Likvidace podle úředních předpisů.

čištění odpadních vod - Žádné informace nejsou k dispozici.

Zvláštní opatření pro nakládání s odpady - Žádné informace nejsou k dispozici.

Společenství nebo vnitrostátní nebo regionální ustanovení - Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 - UN číslo nebo ID číslo

UN číslo (ADR) : UN1950

UN číslo (RID) : UN1950

UN číslo (ADN) : UN1950

UN číslo (IMDG) : UN1950

UN číslo (IATA) : UN1950

14.2 - Příslušné označení UN pro přepravu

Adhesive spray permanent

| | | |
|--|---|---------------------|
| <u>Příslušné označení UN pro přepravu (ADR)</u> | : | AEROSOLS |
| <u>Příslušné označení UN pro přepravu (RID)</u> | : | AEROSOLS |
| <u>Příslušné označení UN pro přepravu (ADN)</u> | : | AEROSOLS |
| <u>Příslušné označení UN pro přepravu (IMDG)</u> | : | AEROSOLS |
| <u>Příslušné označení UN pro přepravu (IATA)</u> | : | AEROSOLS, FLAMMABLE |

14.3 - Třídy nebezpečnosti pro přepravu

| | | |
|---|---|----|
| <u>ADR Třídy nebezpečnosti pro přepravu</u> | : | 2 |
| <u>ADR Klasifikační kód:</u> | : | 5F |
| <u>Piktogramy</u> | | |



| | | |
|---|---|---|
| <u>Třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID)</u> | : | 2 |
| <u>Piktogramy</u> | | |



| | | |
|---|---|---|
| <u>Třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN)</u> | : | 2 |
| <u>Piktogramy</u> | | |



| | | |
|--|---|---|
| <u>Třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG)</u> | : | 2 |
| <u>Piktogramy</u> | | |



| | | |
|--|---|---|
| <u>Třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA)</u> | : | 2 |
| <u>Piktogramy</u> | | |



14.4 - Obalová skupina

Adhesive spray permanent

Obalová skupina :
Obalová skupina (RID) :
Obalová skupina (ADN) :
Obalová skupina (IMDG) :
Obalová skupina (IATA) :

14.5 - Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečnost pro životní prostředí : Ne
Znečišťující moře : Ne

14.6 - Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR

ADR Klasifikační kód: : 5F
ADR Zvláštní předpisy : 190+327+344+625
ADR Omezené množství (LQ) : 1L
ADR Excepted quantities : E0
ADR Packing instructions : P207 LP200
ADR Special packing provisions : PP87 RR6 L2
ADR Mixed packing provisions : MP9
Instructions for portable tanks and bulk containers :
Special provisions for portable tanks and bulk containers :
ADR tank code :
ADR tanks special provisions :
Vehicle for tank carriage :
ADR přepravní kategorie : 2
ADR kód omezení pro tunely : D
ADR Special provisions loading, unloading and handling : CV9 CV12
Special provisions - Packages : V14
Special provisions - Bulk :
Special provisions - Operation : S2
ADR Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód). :

RID

Zvláštní předpisy : 190 327 344 625
Omezené množství (LQ) : 1L
Excepted quantities : E0

ADN

Zvláštní předpisy : 190 327 344 625
Omezené množství (LQ) : 1L
Excepted quantities : E0

Adhesive spray permanent

IMDG

| | | |
|--|---|----------------------------|
| <u>Zvláštní předpisy</u> | : | 63 190 277 327 344 381 959 |
| <u>Omezené množství (LQ)</u> | : | 1000 mL |
| <u>Excepted quantities</u> | : | E0 |
| <u>Packing instructions</u> | : | P207 LP200 |
| <u>Special packing provisions</u> | : | PP87 L2 |
| <u>IBC instructions</u> | : | |
| <u>IBC provisions</u> | : | |
| <u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u> | : | |
| <u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u> | : | |
| <u>EmS codes</u> | : | F-D, S-U |
| <u>Stowage and handling</u> | : | Kategorie None SW1 SW22 |
| <u>Segregation</u> | : | SG69 |
| <u>Properties and observations</u> | : | |

IATA

| | | |
|--|---|----------------|
| <u>PCA - Excepted quantities</u> | : | E0 |
| <u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u> | : | Y203 |
| <u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u> | : | 30kg |
| <u>PCA - Packing Instructions</u> | : | 203 |
| <u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u> | : | 75kg |
| <u>CAO - Packing Instructions</u> | : | 203 |
| <u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u> | : | 150kg |
| <u>Zvláštní předpisy</u> | : | A145 A167 A802 |
| <u>ERG Code</u> | : | 10L |

14.7 - Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

| | |
|-------------------------------|----|
| <u>Látky REACH candidates</u> | Ne |
| <u>Látky Annex XIV</u> | Ne |
| <u>Látky Annex XVII</u> | Ne |

Obsah VOC 544.229 g/l

15.2 - Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro daný výrobek - Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Verzi SDS

| Verze | Datum vydání | Author | Popis změn |
|-------|--------------|--------|------------|
| 1 | 12/27/2022 | | |

Adhesive spray permanent

Doslovné znění H- a EUH -věty

| | |
|---------------------|---|
| Aerosol 1 | Aerosol - Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečnost pro vodní prostředí - Aquatic Chronic 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečnost pro vodní prostředí - Aquatic Chronic 3 |
| Asp. Tox. 1 | Nebezpečnost při vdechnutí - Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Podráždění očí - Kategorie 2 |
| Eye Irrit. 2A | Podráždění očí - Kategorie 2A |
| Flam. Gas 1 | Hořlavý plyn. - Kategorie 1 |
| Flam. Liq. 2 | Hořlavá kapalina a páry. - Kategorie 2 |
| H220 | Extrémně hořlavý plyn. |
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol. |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Press. Gas | plyny pod tlakem |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivost pro kůži - Kategorie 2 |
| STOT SE 3 (H336) | Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici - Kategorie 3 (H336) |

*** **