

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Roti®-Mark PETIT Roti®-Mark PETIT Roti®-Mark PETIT

číslo výrobku: **9299**
Verze: **1.0 cs** 02.09.2015 (1)

datum sestavení: 02.09.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Identifikace látky | Roti®-Mark PETIT |
| Číslo výrobku | 9299 |
| Registrační číslo (REACH) | není relevantní (směs) |

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|------------------------|------------------------------------------------------------|
| Určená použití: | laboratorní a analytické použití laboratorní chemikálie |
|------------------------|------------------------------------------------------------|

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Německo

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Webová stránka: www.carlroth.de

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list : Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetentní osoba) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Tato směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

2.2 Prvky označení

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

není nutné

Signální slovo není nutné

2.3 Další nebezpečnost

Žádné další informace nejsou k dispozici.

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Roti®-Mark PETIT Roti®-Mark PETIT Roti®-Mark PETIT




číslo výrobku: 9299

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis směsi

Tato směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

| Název látky | Identifikátor | hm. % | Klasifikace podle 1272/2008/ES | Výstražné symboly |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Glycerol | Č. CAS 56-81-5 Č. ES 200-289-5 Č. REACH Reg. 01-2119471987-18- xxxx | 8,7 | | |
| Dodecylsulfát sodný | Č. CAS 151-21-3 Č. ES 205-788-1 Č. REACH Reg. 01-2119489461-32- xxxx | ≤ 5 | Flam. Sol. 2 / H228 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 Aquatic Chronic 3 / H412 |    |

Poznámka

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci



Obecné poznámky

Kontaminovaný oděv svlékněte.

Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře volejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známé

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí
vodní sprcha, pěna, suchý hasicí prášek, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádný.

Nebezpečné zplodiny hoření

V případě požáru mohou vznikat: Při hoření může vytvářet toxické plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Použijte samostatný dýchací přístroj.

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

Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vytvětrejte zasaženou oblast.

Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajištění dostatečného větrání.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Neslučitelné látky nebo směsi

Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií.

Věnujte pozornost ostatním pokynům

Není nutné.

Roti®-Mark PETIT Roti®-Mark PETIT Roti®-Mark PETIT

číslo výrobku: 9299

• Požadavky na větrání

Použijte místní a celkové odvětrávání.

• Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Doporučená skladovací teplota: -20 °C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

není relevantní

| Země | Název činitele | Č. CAS | Poznámka | Identifikátor | PEL 8 hodin [mg/m ³] | NPK-P [mg/m ³] | Zdroj |
|------|----------------|---------|----------|---------------|----------------------------------|----------------------------|---------------|
| CZ | glycerol | 56-81-5 | dm | PEL | 10 | 15 | Zákon ČNR Sb. |

Poznámka

dm Jako prach a mlhy

NPK-P Limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hodin Časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

• relevantní DNEL složek směsi

| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota | Cíl ochrany, cesta expozice | Použito v | Doba expozice |
|---------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------------|
| Glycerol | 56-81-5 | DNEL | 56 mg/m ³ | člověk, inhalační | pracovník (průmysl) | chronické - místní účinky |
| Dodecylsulfát sodný | 151-21-3 | DNEL | 285 mg/m ³ | člověk, inhalační | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| Dodecylsulfát sodný | 151-21-3 | DNEL | 4.060 mg/kg TH/den | člověk, dermální | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |

• relevantní PNEC složek směsi

| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota | Složka životního prostředí | Doba expozice |
|-------------|---------|-----------------------|---------------|------------------------------|--------------------------|
| Glycerol | 56-81-5 | PNEC | 8,85 mg/l | voda | občasné uvolňování |
| Glycerol | 56-81-5 | PNEC | 0,885 mg/l | sladká voda | krátkodobé (jednorázové) |
| Glycerol | 56-81-5 | PNEC | 0,088 mg/l | mořská voda | krátkodobé (jednorázové) |
| Glycerol | 56-81-5 | PNEC | 1.000 mg/l | čistírna odpadních vod (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| Glycerol | 56-81-5 | PNEC | 3,3 mg/kg | sladkovodní sediment | krátkodobé (jednorázové) |

Roti®-Mark PETIT Roti®-Mark PETIT Roti®-Mark PETIT

číslo výrobku: 9299

| Název látky | Č. CAS | (Sledová ná) vlastnost | Mezní hodnota | Složka životního prostředí | Doba expozice |
|---------------------|----------|------------------------------|---------------|----------------------------------|--------------------------|
| Glycerol | 56-81-5 | PNEC | 0,33 mg/kg | mořský sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| Glycerol | 56-81-5 | PNEC | 0,141 mg/kg | půda | krátkodobé (jednorázové) |
| Dodecylsulfát sodný | 151-21-3 | PNEC | 0,176 mg/l | sladká voda | krátkodobé (jednorázové) |
| Dodecylsulfát sodný | 151-21-3 | PNEC | 0,018 mg/l | mořská voda | krátkodobé (jednorázové) |
| Dodecylsulfát sodný | 151-21-3 | PNEC | 1,35 mg/l | čistírna odpadních vod (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| Dodecylsulfát sodný | 151-21-3 | PNEC | 6,97 mg/kg | sladkovodní sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| Dodecylsulfát sodný | 151-21-3 | PNEC | 0,697 mg/kg | mořský sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| Dodecylsulfát sodný | 151-21-3 | PNEC | 1,29 mg/kg | půda | krátkodobé (jednorázové) |

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)



Ochrana očí a obličeje

Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty.

Ochrana kůže

- **ochrana rukou**

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374.

- **druh materiálu**

NBR (Nitrilkaučuk)

- **tloušťka materiálu**

>0,11 mm.

- **doba průniku materiálem rukavic**

>480 minut (permeace: úroveň 6)

- **další opatření pro ochranu rukou**

A bőr pihentetésére és regenerálódására időt kell szánni. Doporucuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest je nutná při: Tvoření aerosolu nebo mlhy.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Fyzikální stav | tekutý (kapalina) |
| Barva | podle popisu produktu |
| Zápach | tato informace není k dispozici |
| Prahová hodnota zápachu | Nejsou k dispozici žádné údaje |

Další fyzikální a chemické parametry

| | |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| hodnota pH | Tato informace není k dispozici. |
| Bod tání/bod tuhnutí | neurčeno |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Tato informace není k dispozici. |
| Bod vzplanutí | neurčeno |
| Rychlost odpařování | nejsou k dispozici žádné údaje |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | není relevantní (kapalina) |
| <u>Mezní hodnoty výbušnosti</u> | |
| • dolní mez výbušnosti (LEL) | tato informace není k dispozici |
| • horní mez výbušnosti (UEL) | tato informace není k dispozici |
| Meze výbušnosti rozvířeného prachu | není relevantní |
| Tlak páry | Tato informace není k dispozici. |
| Hustota | Tato informace není k dispozici. |
| Hustota par | Tato informace není k dispozici. |
| Synná hustota | Nepoužitelné |
| Relativní hustota | Informace o této vlastnosti není k dispozici. |
| <u>Rozpustnost(i)</u> | |
| Rozpustnost ve vodě | mísitelná v jakémkoliv poměru |
| <u>Rozdělovací koeficient</u> | |
| n-oktanol/voda (log KOW) | Tato informace není k dispozici. |
| Teplota samovznícení | Informace o této vlastnosti není k dispozici. |
| Teplota rozkladu | nejsou k dispozici žádné údaje |
| Viskozita | neurčeno |
| Výbušné vlastnosti | žádný |
| Oxidační vlastnosti | žádný |

9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Bouřlivá reakce s: Silný oxidant

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Tato směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

• Akutní toxicita složek směsi

| Název látky | Č. CAS | Cesta expozice | ATE |
|---------------------|----------|------------------------|-------------|
| Dodecylsulfát sodný | 151-21-3 | ústní | 977 mg/kg |
| Dodecylsulfát sodný | 151-21-3 | vdechování: prach/mlha | 3,9 mg/l/4h |

Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí, nebo dráždivá pro oči.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

Shrnutí posouzení vlastností CMR

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách, karcinogenní ani jako toxická pro reprodukci

• Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

• Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

• Při požití

údaje nejsou k dispozici

• Při zasažení očí

údaje nejsou k dispozici

• Při vdechnutí

údaje nejsou k dispozici

• Při styku s kůží

údaje nejsou k dispozici

Další informace

Žádný.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

podle 1272/2008/EC: Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Vodní toxicita (akutní)

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota | Druhy | Doba expozice |
|---------------------|----------|-----------------------|-------------|-------------------------------------|---------------|
| Glycerol | 56-81-5 | LC50 | 54.000 mg/l | pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss) | 96 h |
| Dodecylsulfát sodný | 151-21-3 | LC50 | 29 mg/l | ryba | 96 h |
| Dodecylsulfát sodný | 151-21-3 | ErC50 | >120 mg/l | řasy | 72 h |

Vodní toxicita (chronická)

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota | Druhy | Doba expozice |
|---------------------|----------|-----------------------|----------|----------------|---------------|
| Dodecylsulfát sodný | 151-21-3 | EC50 | 135 mg/l | mikroorganismy | 3 h |

12.2 Proces degradace

Látka je snadno biologicky rozložitelná.

Rozložitelnost složek směsi

| Název látky | Č. CAS | Proces | Rychlost degradace | Čas |
|---------------------|----------|------------------------|--------------------|------|
| Glycerol | 56-81-5 | biotický/nebiotický | 63 % | 14 d |
| Dodecylsulfát sodný | 151-21-3 | biotický/nebiotický | 90 % | 28 d |
| Dodecylsulfát sodný | 151-21-3 | vývin oxidu uhličitého | 95 % | 28 d |

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

Roti®-Mark PETIT Roti®-Mark PETIT Roti®-Mark PETIT

číslo výrobku: 9299

Bioakumulační potenciál složek ve směsi

| Název látky | Č. CAS | BCF | Log KOW | BSK5/CHSK |
|---------------------|----------|-----|--------------------------------|-----------|
| Glycerol | 56-81-5 | | -1,75 (hodnota pH: 7,4, 25 °C) | |
| Dodecylsulfát sodný | 151-21-3 | | ≤-2,03 (20 °C) | |

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Slabě nebezpečný pro vodu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace.

13.2 Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

13.3 Poznámka

Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu. Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 | UN číslo | (nepodléhá předpisům o přepravě) |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | není relevantní |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | není relevantní |
| | Třída | - |
| 14.4 | Obalová skupina | není relevantní není přiřazená žádná obalová skupina |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | žádný (není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží) |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Žádné další informace nejsou k dispozici. |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad. |
| 14.8 | Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN | |
| | • Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) | |
| | Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN. | |

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Roti®-Mark PETIT Roti®-Mark PETIT Roti®-Mark PETIT

číslo výrobku: 9299

- **Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)**

Nepodléhá předpisům IMDG.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

- **Nařízení 649/2012/EU o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)**

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

- **Nařízení 1005/2009/ES o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)**

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

- **Nařízení 850/2004/ES o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)**

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

- **Omezení podle REACH, Příloha XVII**

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

- **Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV)**

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

- **Omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel (2004/42/ES, Deco-Paint Smernica)**

VOC obsah 2 %

- **Směrnice o průmyslových emisích (VOC, 2010/75/EU)**

VOC obsah 0 %

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - příloha II

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Nařízení 166/2006/ES kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Směrnice 2000/60/ES kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (WFD)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látku v této směsi nebyla provedena.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Vyznačení změn (přepracovaný bezpečnostní list)

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Roti®-Mark PETIT Roti®-Mark PETIT Roti®-Mark PETIT

číslo výrobku: 9299

| Oddíl | Předchozí vstup (hodnota/text) | Aktuální vstup (hodnota/text) | Relevantní pro bezpečnost |
|-------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 3.2 | | Popis směsi: změny v seznamu (tabulka) | ano |
| 8.1 | | • relevantní DNEL složek směsi: změny v seznamu (tabulka) | ano |
| 8.1 | | • relevantní PNEC složek směsi: změny v seznamu (tabulka) | ano |
| 14.4 | Obalová skupina: není relevantní | Obalová skupina: není relevantní není přiřazena žádná obalová skupina | ano |

Zkratky a zkratková slova

| Zkr. | Popisy použitých zkratk |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. | akutní toxicita |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí) |
| Aquatic Chronic | nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity) |
| BCF | biokoncentrační faktor |
| BSK | biochemická spotřeba kyslíku |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS) |
| CLP | nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| č. ES | Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie) |
| č. index | indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku) |
| DNEL | Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek) |
| ErC50 | ≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50) |
| Eye Dam. | vážně poškozuje oči |
| Eye Irrit. | dráždivé pro oči |
| Flam. Sol. | hořlavá tuhá látka |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN |
| CHSK | chemická spotřeba kyslíku |

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Roti®-Mark PETIT Roti®-Mark PETIT Roti®-Mark PETIT

číslo výrobku: 9299

| Zkr. | Popisy použitých zkratk |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí) |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (smrtební koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu |
| log KOW | n-oktanol/voda |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (zkr. z "Marine Pollutant") |
| NLP | No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer) |
| NPK-P | limitní hodnota krátkodobé expozice |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický) |
| PEL | přípustné expoziční limity |
| PEL 8 hodin | časově vážený průměr |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí) |
| Skin Corr. | žíravé pro kůži |
| Skin Irrit. | dráždivé pro kůži |
| STOT SE | toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |
| VOC | Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny) |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní) |
| Zákon ČNR Sb. | Sbírka zákonů: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci |

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

není relevantní.

| Kód | Text |
|------|-----------------------------------------------------|
| H228 | hořlavá tuhá látka |
| H302 | zdraví škodlivý při požití |
| H315 | dráždí kůži |
| H318 | způsobuje vážné poškození očí |
| H332 | zdraví škodlivý při vdechování |
| H335 | může způsobit podráždění dýchacích cest |
| H412 | škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky |

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Roti®-Mark PETIT Roti®-Mark PETIT Roti®-Mark PETIT

číslo výrobku: **9299**

Prohlášení

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.