



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

Strana 1 z 12

LOCTITE 5772

Č. BL. : 153490
V003.6

Datum revize: 10.06.2014
Datum výtisku: 20.06.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

LOCTITE 5772

Obsahuje:

Kyselina maleinová

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:

Anaerobní lepidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel ČR, spol. s r.o.

U Průhonu 10

17004 Praha 7

CZ

Tel.: +42 (2) 2010 1111

Fax. č.: +42 (2) 2010 1190

ua-productsafety.cz@cz.henkel.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro mimořádné situace: Nepřetržitě pro celou ČR: +420 2 24919293, +420 2 24915402, +420 2 24914575

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402; +420224914575.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP):

Senzibilizace kůže

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

kategorie 1

Klasifikace (DPD):

Senzibilizující

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem nebezpečnosti:



Signálním slovem:

Varování

Standardní větou o nebezpečnosti:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Pouze pro spotřebitele: P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P501 Rozlitý (rozsypaný) materiál a zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

Pokyny pro bezpečné zacházení: Prevence

P280 Noste ochranné rukavice.

Pokyny pro bezpečné zacházení: Reakce

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Prvky označení (DPD):

Xi - Dráždivý



R-věty:

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

S-věty:

S24 Zamezte styku s kůží.

S37 Používejte vhodné ochranné rukavice.

Obsahuje:

Kyselina maleinová

2.3. Další nebezpečnost

Žádná při určeném použití.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Všeobecná chemická charakteristika:

anaerobní těsnění

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

| Chemický název číslo CAS | Číslo ES REACH Reg.číslo | Obsah | Klasifikace |
|---|-------------------------------|------------|---|
| Lauryl methakrylát 142-90-5 | 205-570-6 | 1- < 7 % | Podráždění očí 2 H319 Dráždivost pro kůži 2 H315 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3 H335 |
| Kyselina metakrylová, hexadecylester 2495-27-4 | 219-672-3 | 1- < 3 % | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3 H335 Dráždivost pro kůži 2 H315 Podráždění očí 2 H319 |
| kkyselina 2-propenová, 2-methyl-, tetradecylester 2549-53-3 | 219-835-9 | 1- < 3 % | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3 H335 Dráždivost pro kůži 2 H315 Podráždění očí 2 H319 |
| Kumenhydroperoxid 80-15-9 | 201-254-7 | 0,1- < 1 % | Akutní toxicita 4; kožní H312 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice 2 H373 Akutní toxicita 4; ústní H302 Organické peroxidy E H242 Akutní toxicita 3; inhalační expozice H331 Žíravost pro kůži 1B H314 Chronická nebezpečí pro vodní prostředí 2 H411 |
| Kyselina maleinová 110-16-7 | 203-742-5 01-2119488705-25 | 0,1- < 1 % | Akutní toxicita 4; ústní H302 Akutní toxicita 4; kožní H312 Dráždivost pro kůži 2 H315 Senzibilizace kůže 1 H317 Podráždění očí 2 H319 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3 H335 |
| Fenylhydrazid kyseliny octové 114-83-0 | 204-055-3 | 0,1- < 1 % | Akutní toxicita 3; ústní H301 Akutní toxicita 4; kožní H312 Dráždivost pro kůži 2; kožní H315 Podráždění očí 2 H319 Akutní toxicita 4; inhalační expozice H332 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3; inhalační expozice H335 Karcinogeničita 2 H351 |
| 1,4-naftochinon 130-15-4 | 204-977-6 | < 0,1 % | Akutní toxicita 3; ústní H301 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>Dráždivost pro kůži 2; kožní H315 Senzibilizace kůže 1; kožní H317 Podráždění očí 2 H319 Akutní toxicita 1; inhalační expozice H330 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3; inhalační expozice H335 Akutní nebezpečí pro vodní prostředí 1 H400 Chronická nebezpečí pro vodní prostředí 1 H410 Multiplikačním faktorem 10</p> |
|--|--|--|--|

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

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

Seznam složek podle nařízení DPD (ES) č. 1999/45:

| Chemický název číslo CAS | Číslo ES REACH Reg. číslo | Obsah | Klasifikace |
|---|-------------------------------|-------------|--|
| Lauryl methakrylát 142-90-5 | 205-570-6 | 1 - < 7 % | Xi - Dráždivý; R36/37/38 |
| Kyselina metakrylová, hexadecylester 2495-27-4 | 219-672-3 | 1 - < 3 % | Xi - Dráždivý; R36/37/38 |
| kkyselina 2-propenová, 2-methyl-, tetradecylester 2549-53-3 | 219-835-9 | 1 - < 3 % | Xi - Dráždivý; R36/37/38 |
| Kumenhydroperoxid 80-15-9 | 201-254-7 | 0,1 - < 1 % | T - Toxický; R23 Xn - Zdraví škodlivý; R21/22, R48/20/22 C - Žrávavý; R34 O - Oxidující; R7 N - Nebezpečný pro životní prostředí; R51/53 |
| Kyselina maleinová 110-16-7 | 203-742-5 01-2119488705-25 | 0,1 - < 1 % | Xn - Zdraví škodlivý; R21/22 Xi - Dráždivý; R36/37/38, R43 |
| 1,4-naftochinon 130-15-4 | 204-977-6 | < 0,1 % | T+ - Vysoce toxický; R25, R26 Xi - Dráždivý; R36/37/38, R43 N - Nebezpečný pro životní prostředí; R50/53 |

Úplné znění R-vět je uvedeno v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Expozice vdechováním:

Vyvedte na čerstvý vzduch. Přetrvávají-li symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc

Kontakt s kůží:

Opláchněte tekoucí vodou a mýdlem.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima:

Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím tekoucí vody po dobu cca 10 min. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití:

Vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1-2 sklenice vody, nevyvolávejte zvracení.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokožka: Vyrážka, ekzém.

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může vyvolat podráždění očí.

DÝCHÁNÍ: podráždění, kašel, lapání po dechu, tlak na hrudi.

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:

oxid uhličitý, pěna, prášek

Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Neznámé

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oxidy uhlíku, oxidy dusíku, dráždivé organické výpary.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte dýchací přístroj a ochranný oděv celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Viz. oddíl 8

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí vniknout do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při rozlítí malého množství setřete papírovou utěrkou a vložte do odpadní nádoby.

Při rozlítí velkého množství absorbujte do inertního materiálu a vložte do těsně uzavíratelné nádoby.

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Viz. oddíl 8

Hygienická opatření:

Dodržujte zásady průmyslové hygieny.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

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

Skladujte v originálních obalech při 8-21 °C (46,4-69,8°F) a zbytky materiálu nevracejte zpět do obalu, protože může dojít ke kontaminaci a snížení doby životnosti produktu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Anaerobní lepidlo

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Pracovní expoziční limity

Platí pro
CZ

| Obsažená látka | ppm | mg/m ³ | Typ | Kategorie | Poznámky |
|---|-----|-------------------|----------------------------------|-----------|----------|
| Jiné prachy s dráždivým účinkem: prach polyethylenu 9002-88-4 | | 5 | Přípustný expoziční limit (PEL): | | PEL |
| Amorfní SiO ₂ , prach 112945-52-5 | | 4 | Přípustný expoziční limit (PEL): | | PEL |

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

| Název ze seznamu | Část prostředí | Doba expozice | Hodnota | | | | Poznámky |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------|---------|-----|--------------|------------|----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | ostatní | |
| Kyselina maleinová 110-16-7 | voda (sladkovodní) | | | | | 0,074 mg/L | |
| Kyselina maleinová 110-16-7 | voda (přerušované propuštění) | | | | | 0,744 mg/L | |
| Kyselina maleinová 110-16-7 | sediment (sladkovodní) | | | | 0,0624 mg/kg | | |
| Kyselina maleinová 110-16-7 | STP | | | | | 3,33 mg/L | |

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::

| Název ze seznamu | Oblast použití | Cesta expozice | Účinek na zdraví | Doba expozice | Hodnota | Poznámky |
|-----------------------------|----------------|----------------|---|---------------|------------------------------------|----------|
| Kyselina maleinová 110-16-7 | zaměstnanec | dermálně | Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky | | 0,55 mg/cm ² | |
| Kyselina maleinová 110-16-7 | zaměstnanec | dermálně | Dlouhodobá expozice - lokální účinky | | 0,04 mg/cm ² | |
| Kyselina maleinová 110-16-7 | zaměstnanec | dermálně | Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky | | 58 mg/kg tělesné hmotnosti na den | |
| Kyselina maleinová 110-16-7 | zaměstnanec | dermálně | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 3,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den | |

Biologický index expozice:
žádné

8.2 Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Používejte doporučenou masku nebo respirátor s organickou vložkou v málo větraných prostorech.

Filtr typu: A

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): nitrilová pryž (NBR; tloušťka vrstvy >= 0,4 mm). Vhodné materiály pro dlouhodobý, přímý kontakt (doporučuje se: index ochrany 6, doba iniciace > 480 min. podle EN 374): nitrilová pryž (NBR; tloušťka vrstvy >= 0,4 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:

Noste ochranné brýle.

Ochrana těla:

Používejte vhodný ochranný oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|--|
| Vzhled | kapalný žlutý |
| Zápach | mírný |
| prahová hodnota zápachu | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| pH | 3 - 6 |
| () | |
| Počáteční bod varu | > 150 °C (> 302 °F) |
| Bod vzplanutí | > 93 °C (> 199.4 °F) |
| Teplota rozkladu | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Tlak páry | < 5 mm Hg |
| (27 °C (80.6 °F)) | |
| Tlak páry | < 300 mbar |
| (50 °C (122 °F)) | |
| Hustota | 1,15 - 1,20 g/cm ³ |
| () | |
| Sypná hustota | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Viskozita | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Viskozita (kinematická) | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Výbušné vlastnosti | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Kvalitativní rozpustnost | Mírný |
| (Rozp.: Voda) | |
| Teplota tuhnutí | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Bod tání | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Hořlavost | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Teplota samovznícení | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Mezní hodnoty výbušnosti | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Rychlost odpařování | Není k dispozici |
| Hustota páry | Není k dispozici |
| Oxidační vlastnosti | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |

9.2 Další informace

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reakce se silnými kyselinami
Reaguje se silnými oxidačními činidly/materiály.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní

10.5. Neslučitelné materiály

Viz kapitola reaktivita.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Dráždivé organické výpary
oxidy uhlíku

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Všeobecné informace o toxikologii:

Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro každou třídu nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení 1272/2008/EC. Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

Akutní orální toxicita:

Může způsobit podráždění zažívacího traktu.

Akutní inhalační toxicita:

Může podráždit dýchací orgány.

Podráždění kůže:

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může vyvolat podráždění kůže.

Oční dráždivost:

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může vyvolat podráždění očí.

Senzibilizace:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Akutní orální toxicita:

| Chemický název číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Způsob aplikace | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|--------------------------------|----------------|-----------|-----------------|-------------------|--------|--------|
| Kumenhydroperoxid 80-15-9 | LD50 | 550 mg/kg | orální | | potkan | |
| Kyselina maleinová 110-16-7 | LD50 | 708 mg/kg | orální | | potkan | |

Akutní inhalační toxicita:

| Chemický název číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Způsob aplikace | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|-----------------------------|----------------|---------|-----------------|-------------------|------|--------|
|-----------------------------|----------------|---------|-----------------|-------------------|------|--------|

Akutní dermální toxicita:

| Chemický název číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Způsob aplikace | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|--------------------------------|----------------|-------------|-----------------|-------------------|--------|--------|
| Kyselina maleinová 110-16-7 | LD50 | 1.560 mg/kg | dermální | | králík | |

žravost/dráždivost pro kůži:

| Chemický název číslo CAS | Výsledek | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|------------------------------|----------|-------------------|--------|-------------|
| Kumenhydroperoxid 80-15-9 | žravý | | králík | Draize test |

Mutagenita v zárodečných buňkách:

| Chemický název číslo CAS | Výsledek | Typ studie / Způsob podání | Metabolická aktivace/ Doba expozice | Druh | Metoda |
|------------------------------|-----------|--|---|------|---|
| Kumenhydroperoxid 80-15-9 | pozitivní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test) | bez | | OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace) |
| Kumenhydroperoxid 80-15-9 | negativní | dermálně | | myš | |

Toxicita opakované dávky

| Chemický název číslo CAS | Výsledek | Způsob aplikace | Doba expozice / Frekvence použití | Druh | Metoda |
|------------------------------|----------|------------------------|--------------------------------------|--------|--------|
| Kumenhydroperoxid 80-15-9 | | Vdechnutí : aerosol | 6 hod/den 5 dní/týden | potkan | |

ODDÍL 12: Ekologické informace

Všeobecné informace o ekologii:

Vytvrzená lepidla Loctite jsou typickými produkty a nepředstavují nebezpečí pro životní prostředí.

Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro každou třídu nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení 1272/2008/EC. Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

12.1. Toxicita

Ekotoxicita:

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

| Chemický název číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Studie akutní toxicity | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|--------------------------------|----------------|------------|------------------------------|-------------------|--------------------------------|---|
| Kumenhydroperoxid 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/l | Ryby | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) |
| Kumenhydroperoxid 80-15-9 | EC50 | 18 mg/l | Dafnie | 48 h | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutního odstavení) |
| Kumenhydroperoxid 80-15-9 | ErC50 | 3,1 mg/l | Řasy | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD směrnice 201 (Řasy, Inhibiční test růstu) |
| Kyselina maleinová 110-16-7 | LC50 | > 245 mg/l | Ryby | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Kyselina maleinová 110-16-7 | EC50 | 42,81 mg/l | Dafnie | 48 h | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutního odstavení) |
| 1,4-naftochinon 130-15-4 | EC50 | 0,011 mg/l | Řasy | 72 h | Dunaliella bioculata | OECD směrnice 201 (Řasy, Inhibiční test růstu) |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Odolnost a odbouratelnost:

Tento produkt není biologicky odbouratelný.

| Chemický název číslo CAS | Výsledek | Způsob aplikace | Odbouratelnost | Metoda |
|-----------------------------|----------|-----------------|----------------|--------|
| | | | | |

| | | | | |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|----------|--|
| Kumenhydroperoxid 80-15-9 | | žádná data | 0 % | OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO ₂) |
| Kyselina maleinová 110-16-7 | lehce odbouratelné | biologicky aerobní | 97,08 % | OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO ₂) |
| 1,4-naftochinon 130-15-4 | | žádná data | 0 - 60 % | OECD 301 A - F |

12.3. Bioakumulační potenciál / 12.4. Mobilita v půdě

Mobilita:

Vytvrzené lepidlo je nepohyblivé.

Možnost bioakumulace

Žádné údaje nejsou k dispozici.

| Chemický název číslo CAS | LogKow | Bioakumulační faktor (BAF) | Expoziční doba | Druh | Teplota | Metoda |
|---|--------|----------------------------|----------------|---------|---------|---|
| Kumenhydroperoxid 80-15-9 | | 9,1 | | výpočet | | OECD směrnice 305 (Biokoncentrace: Flow-test přes ryby) |
| Kumenhydroperoxid 80-15-9 | 2,16 | | | | | |
| Kyselina maleinová 110-16-7 | -1,3 | | | | 20 °C | OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve) |
| Fenylhydrazid kyseliny octové 114-83-0 | 0,74 | | | | | |
| 1,4-naftochinon 130-15-4 | 1,71 | | | | | |

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Chemický název CAS-č. | PBT/vPvB |
|--------------------------------|--|
| Kyselina maleinová 110-16-7 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

Likvidaci provádějte v souladu s lokálními předpisy a národními zákony o odpadech.

Podíl produktu na odpadu je zanedbatelný v porovnání s odstavcem o používání produktu. Postupujte podle zákona o odpadech.

Likvidace znečištěného obalu:

Po použití tuby, kartony a lahve obsahující zbytkový produkt likvidujte jako chemicky kontaminovaný odpad v souladu s místně platnými předpisy nebo spálením.

Evropské číslo odpadu
080409

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. Číslo UN**
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Obalová skupina**
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**
neaplikovatelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Obsah VOC (EC) < 3 % hm.
- 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

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

- R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
- R23 Toxický při vdechování.
- R25 Toxický při požití.
- R26 Vysoce toxický při vdechování.
- R34 Způsobuje poleptání.
- R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R48/20/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a požíváním.
- R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R7 Může způsobit požár.
- 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.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H331 Toxický při vdechování.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- 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.

Další informace:

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.
Změny v textu jsou v dokumentu oproti předchozí verzi zvýrazněny modře.