

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Lakový popisovač
Obchodní název : Lakový popisovač KOWAX GeniFix

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití, Profesionální použití
Použití látky nebo směsi : Pro psaní a značení.

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

SVARMETAL s.r.o.
Skotnice 265
742 59 Skotnice - Česká Republika
T +420 556 722 265 - F +420 556 722 265
info@svarmetal.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Země | Organizace/společnost | Adresa | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|---|--------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK | Na Bojišti 1 120 00 Praha 2 | +420 224 919 293 +420 224 915 402 | Nonstop |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

| Třída nebezpečnosti | Kategorie nebezpečnosti | Cílové orgány | Výstražné symboly |
|--|-------------------------|---------------|-------------------|
| Hořlavá tekutina | 2 | | H225 |
| Podráždění očí | 1 | | H318 |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | 3 | | H336 |

Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Extrémně hořlavá tekutina.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P210 Chraňte před teplem / jiskrami / otevřenými plameny / horkými povrchy. Nekuřte.

P233 Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.

P243 Proveďte preventivní opatření proti statickému výboji.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranu očí / ochranu obličeje.

Lakový popisovač KOWAX® GeniFix®

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

P305 V PŘÍPADĚ ZASAZENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vypláchněte vodou.

P351

P338 Odstraňte kontaktní čočky, je-li to možné a je to snadné. Pokračujte v opláchnutí

P403 Skaldujte v době větrané místnosti.

P235

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Žádné další informace nejsou k dispozici.

Tato směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato směs nespĺňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

Nepoužije se

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|----------------|---|------|---|
| Propan-1-ol | (Číslo CAS) 71-23-8 (Číslo ES) 200-746-9 | <65% | H225 (2), H318 (1), H336 (3) |
| N-Butyl Acetat | (Číslo CAS) 123-86-4 (Číslo ES) 204-658-1 | <15% | H226 (3), H336 (3) |

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

| | |
|---------------------------------|--|
| První pomoc – všeobecné | : Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku). |
| První pomoc při vdechnutí | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Několik minut opatrně oplachujte vodou od vnitřního koutku k vnějšímu aby nedošlo k zasažení druhého oka. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| První pomoc při požití | : Vypláchněte ústa. Nevymolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | |
|---------------------------------------|---|
| Symptomy/poranění při vdechnutí | : Může způsobit podráždění dýchacích cest. Dýchavičnost. Kašel. |
| Symptomy/poranění při kontaktu s kůží | : Může vyvolat mírné podráždění. |
| Symptomy/poranění při kontaktu s okem | : Při přímém zasažení očí je pravděpodobné podráždění. |
| Symptomy/poranění při požití | : Může být zdraví škodlivý při požití a vdechnutí. |

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

| | |
|--------------------------|---|
| Vhodné hasicí prostředky | : Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní mlha. Písek. |
| Nevhodná hasiva | : Nepoužívejte silný proud vody. |

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

| | |
|---|---|
| Nebezpečí požáru | : Extrémně hořlavá tekutina. |
| Nebezpečí výbuchu | : Zahřívání může způsobit výbuch. |
| Reaktivita v případě požáru | : Při požáru obaly vybuchují a jsou nebezpečné. Nebezpečí vzniku výbušných par zejména v uzavřeném prostoru. Spodní mez výbušnosti je 1,8 obj. %. |
| V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | : Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Možné uvolňování toxických výparů. |

Lakový popisovač KOWAX® GeniFix®

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : V případě požáru: Vyklidte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti. Zasažené nádoby ochlazujte rozstříkovanou vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
- Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. Kontaminovanou vodní hasicí vodu sbírejte zvlášť. Nesmí se vypouštět do kanalizace. Zbytky požáru a kontaminovaná voda musí být likvidovány v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Obecná opatření : Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně. Zákaz kouření. Izolujte od ohně, je-li to možné bez zbytečného rizika. Odstraňte zdroje vznícení. Postupujte velmi opatrně, aby nedošlo k výboji statické elektřiny.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek.
- Plány pro případ nouze : Zastavte únik. Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

- Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro uchování : Uniklý produkt odstraňte.
- Způsoby čištění : Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy. Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vsřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny.
- Další informace : Materiály a pevné zbytky předejte oprávněné osobě.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

- Oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky.
- Před aplikací směsi je nutné z prostoru špičky odstranit nečistoty a potom aplikovat Směs. Směs je možno použít pro popisování svařenců. Na svařenci budou po aplikaci a ukončení popisování zůstat zbytky směsi, což může nepříznivě ovlivnit kvalitu následných povrchových úprav (v případě nutnosti odmastěte).
- Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.

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

- Technická opatření : Uzemněte obal a odběrové zařízení. Je třeba dodržovat řádné postupy pro uzemnění a zabránit tak výbojům statické elektřiny.
- Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě mimo dosah zdrojů zapálení. Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
- Nekompatibilní látky : Oxidační činidlo. Samozápalné látky.
- Neslučitelné materiály : Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo. Zdroje žáru.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

- Čištění hořáků.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Metody monitorování

- | | |
|---------------------|--|
| Metody monitorování | Konkrétní metoda odběru vzorků expozice není k dispozici |
|---------------------|--|

8.2. Omezování expozice

- Vhodné technické kontroly : Zajistěte dobré větrání na pracovišti.
- Osobní ochranné pomůcky : Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

Lakový popisovač KOWAX® GeniFix®

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

| druh | Materiál | Pronikání | Tloušťka (mm) | Pronikání | Norma |
|-------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Opakovaně použitelné rukavice | Nitrilový kaučuk (NBR) | Informace nejsou k dispozici | Informace nejsou k dispozici | Informace nejsou k dispozici | Informace nejsou k dispozici |

Ochrana očí:

Protichemické brýle nebo ochranné brýle

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest



Další informace

: Během používání nejzte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|--|
| Skupenství | : Kapalné |
| Barva | : Podle označení produktu. |
| Zápach | : Charakteristický alkoholový |
| Práh zápachu | : Není určeno |
| pH | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Teplota tuhnutí | : -127°C |
| Bod varu | : 96,5 až 97,5°C |
| Bod vzplanutí | : 15°C |
| Teplota samovznícení | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Teplota rozkladu | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : 13.5% (V), 2.1% (V) |
| Tlak páry | : 19 hPa 20°C |
| Relativní hustota par při 20 °C | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní hustota | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Rozpusťnost | : Rozpusťný ve vodě. Rozpusťný v organických rozpouštědlech. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Viskozita, kinematická | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Viskozita, dynamická | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Výbušnost | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Oxidační vlastnosti | : Nejsou dostupné žádné údaje |

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Neslučitelné s oxidačními činidly.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo, plameny a jiskry

Lakový popisovač KOWAX® GeniFix®

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Nebezpečí absorpce kůže. Vdechování vysokých koncentrací par může způsobit depresi CNS a narkózu. CAS 71-23-8

| propan-1-ol; n-propanol (CAS 71-28-8) | |
|---------------------------------------|--------------------|
| LD50 potkan orálně | > 1870 mg/kg |
| LC50 potkan inhalace | > 33,8 mg/kg 4h |
| LC50 potkan inhalace | > 39,1 mg/l 1h |
| LD50 králík dermalně | 4000 – 10000 mg/kg |

žiravost/dráždivost pro kůži : Nedráždí kůži (králík)
Vážné poškození očí / podráždění očí : Nebezpečí vážného poškození očí (králík)
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Bez senzibilace (prase)
Mutagenita v zárodečných buňkách : Testy na bakteriální nebo savčí buněčné kultury nevykazovaly mutagenitu účinky
Karcinogenita : Zkoušky na zvířatech nevykazovaly žádné karcinogenní účinky.
Toxicita pro reprodukci : Potenciál reprodukčního poškození nelze definitivně vyloučit při požití velkých množství.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

| n-butyl acetate (CAS No. 123-86-4) | |
|------------------------------------|----------------------------|
| LD50 potkan orálně | > 10760 mg/kg (OECD 423) |
| LC50 potkan inhalace | > 23,4 mg/kg 4h (OECD 403) |
| LD50 králík dermalně | 14112 mg/kg (OECD 402) |

žiravost/dráždivost pro kůži : Nedráždí kůži (králík)
Vážné poškození očí / podráždění očí : Nedráždí očí (králík)
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Na laboratorních zvířatech nezpůsobila senzibilizaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách : Testy na bakteriální nebo savčí buněčné kultury nevykazovaly mutagenitu účinky
Karcinogenita : Zkoušky na zvířatech nevykazovaly žádné karcinogenní účinky.
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

| propan-1-ol; n-propanol (CAS 71-23-8) | |
|--|---|
| LC0 ryby 1 | 96h 4480mg/l |
| EC50 dafnie 1 | 48h 3644 mg/l - 67/548/EEC, Annex V, C.2. |
| 168hodinová dávka EC50 řasy (1) | 3100mg/l |
| 16hodinová dávka EC0 bakterie (Pseudomonas putida) | 2700mg/l |
| 16hodinová dávka IC50 bakterie | >10000mg/l |

Lakový popisovač KOWAX® GeniFix®

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

| n-butyl acetate (CAS 123-86-4) | |
|---|-------------|
| LC50 ryby 1 | 96h 18mg/l |
| EC50 dafnie 1 | 48h 44 mg/l |
| 72hodinová dávka EC50 řasy (1) | 647,7mg/l |
| 40hodinová dávka IC50 bakterie (Pseudomonas putida) | 356mg/l |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

| propan-1-ol; n-propanol (CAS 71-23-8) | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Snadno biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad (aerobní) | 75 % 20 dnů |

| n-butyl acetate (CAS 123-86-4) | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Snadno biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad (aerobní) | 83 % 28 dnů |

12.3. Bioakumulační potenciál

| propan-1-ol; n-propanol (CAS 71-23-8) | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Bioakumulační potenciál | Nebylo stanoveno. |

12.4. Mobilita v půdě

propan-1-ol; n-propanol (CAS 71-23-8) - Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Separační sprej KOWAX | |
|-------------------------|---|
| propan-1-ol; n-propanol | - Tato látka se nepovažuje za perzistentní, ani s akumulací biologické látky ani toxické (PBT). Tato látka není považována za velmi perzistentní ani za velmi vysokou bio akumulace (vPvB). |

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : (CAS 71-23-8) Zabraňte uvolnění do životního prostředí
(CAS 123-86-4) Výrobek neobsahuje žádné organické halogeny

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci odpadu : Likvidace společně s běžným odpadem není povolena. Speciální likvidace požadované podle místních předpisů. Nenechávejte produkt vniknout do kanalizace. Zlikvidujte jako speciální odpad v souladu s místními a národními předpisy předpisy. Kontaktovat služby likvidace odpadu.

Doplňkové informace : Vyprázdněte zbývající obsah. Nebezpečí výbuchu. Nezapalujte a neprořezávejte prázdný buben. Prázdné kontejnery by měly být převedeny na schválené místo pro recyklaci nebo likvidaci odpadu. Zlikvidujte jako nepoužitý výrobek.

Ekologie - odpadní materiály : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 080312 - odpadní inkoust obsahující nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / ADN / RID / IATA / IMDG

14.1. UN kód

Číslo OSN (ADR) : 1993
Číslo OSN (IMDG) : 1993
Číslo OSN (IATA) : 1993
Číslo OSN (ADN) : 1993
Číslo OSN (RID) : 1993

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Oficiální název pro přepravu (ADR) : Hořlavá kapalná (obsahuje propan-1-ol)
Oficiální název pro přepravu (IMDG) : Hořlavá kapalná (obsahuje propan-1-ol)
Oficiální název pro přepravu (IATA) : Hořlavá kapalná (obsahuje propan-1-ol)
Oficiální název pro přepravu (ADN) : Hořlavá kapalná (obsahuje propan-1-ol)
Oficiální název pro přepravu (RID) : Hořlavá kapalná (obsahuje propan-1-ol)
Popis přepravního dokladu (ADR) : Hořlavá kapalná (obsahuje propan-1-ol)

Lakový popisovač KOWAX® GeniFix®

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

| | |
|----------------------------------|--|
| Popis přepravního dokladu (IMDG) | : Hořlavá kapalná (obsahuje propan-1-ol) |
| Popis přepravního dokladu (IATA) | : Hořlavá kapalná (obsahuje propan-1-ol) |
| Popis přepravního dokladu (ADN) | : Hořlavá kapalná (obsahuje propan-1-ol) |
| Popis přepravního dokladu (RID) | : Hořlavá kapalná (obsahuje propan-1-ol) |

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

| | |
|--|-------------------|
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) | : 3 |
| Bezpečnostní značky (ADR) | : 3, F1, 33 (D/E) |



IMDG

| | |
|---|-------------------|
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) | : 3 |
| Bezpečnostní značky (IMDG) | : 3, F1, 33 (D/E) |



IATA

| | |
|---|-------------------|
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) | : 3 |
| Bezpečnostní značky (IATA) | : 3, F1, 33 (D/E) |



ADN

| | |
|--|-------------------|
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) | : 3 |
| Bezpečnostní značky (ADN) | : 3, F1, 33 (D/E) |



RID

| | |
|--|-------------------|
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) | : 3 |
| Bezpečnostní značky (RID) | : 3, F1, 33 (D/E) |



14.4. Obalová skupina

| | |
|------------------------|----------------|
| Obalová skupina (ADR) | : Nepoužije se |
| Obalová skupina (IMDG) | : Nepoužije se |
| Balící skupina (IATA) | : Nepoužije se |
| Balící skupina (ADN) | : Nepoužije se |
| Obalová skupina (RID) | : Nepoužije se |

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

| | |
|----------------------------------|---------|
| Nebezpečný pro životní prostředí | : Žádná |
|----------------------------------|---------|

Lakový popisovač KOWAX® GeniFix®

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná
Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR) : 5F
Zvláštní předpis (ADR) : 190, 327, 344, 625
Omezená množství (ADR) : 1I
Vyňaté množství (ADR) : E0
Pokyny pro balení (ADR) : P207, LP02
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR) : PP87, RR6, L2
Ustanovení pro společné balení (ADR) : MP9
Přepravní kategorie (ADR) : 3
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (ADR) : V14
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (ADR) : CV9, CV12
Zvláštní pokyny pro přepravu - provoz (ADR) : S2
Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR) : D

- Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 959
Omezená množství (IMDG) : SP277
Vyňaté množství (IMDG) : E0
Pokyny pro balení (IMDG) : P207, LP02
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG) : PP87, L2
Č. EmS (požár) : F-D
Č. EmS (rozsypání) : S-U
Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : Žádný/á
Skladování a manipulace (IMDG) : SW1, SW22
Segregace (IMDG) : SG69

- Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E0
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y203
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 30kgG
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 203
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 75kg
Balicí pokyny podle CAO (IATA) : 203
Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 150kg
Zvláštní předpis (IATA) : A145, A167, A802
Kód ERG (IATA) : 10L

- Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : 5F
Zvláštní předpis (ADN) : 190, 327, 344, 625
Omezená množství (ADN) : 1 L
Vyňaté množství (ADN) : E0
Požadované vybavení (ADN) : PP, EX, A
Odvětrávání (ADN) : VE01, VE04
Počet modrých kuželů / světél (ADN) : 1

- Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : 5F
Zvláštní předpis (RID) : 190, 327, 344, 625
Omezená množství (IMDG) : 1L

Lakový popisovač KOWAX® GeniFix®

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

| | |
|--|-----------------|
| Vyňaté množství (RID) | : E0 |
| Pokyny pro balení (RID) | : P207, LP02 |
| Zvláštní ustanovení pro obaly (RID) | : PP87, RR6, L2 |
| Ustanovení pro společné balení (RID) | : MP9 |
| Přepravní kategorie (RID) | : 3 |
| Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID) | : W14 |
| Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID) | : CW9, CW12 |
| Expresní balíky (colis express) (RID) | : CE2 |
| Identifikační číslo nebezpečí (RID) | : 23 |

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Směrnice 2012/18/EU (SEVESO) : Složky propan, butan - Kategorie S2

15.1.2. Národní předpisy

Česká republika

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 111/1994 Sb, o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb, o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

Zákon č. 258/1011 Sb, o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn: Doplněno: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku. Identifikace nebezpečnosti. Složení/informace o složkách. Pokyny pro první pomoc. Informace pro přepravu, Další informace

Zkratky a akronymy:

| | |
|-------|---|
| ADN | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží |
| IATA | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods (Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí) |
| LC50 | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006 |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| SDS | Bezpečnostní list |
| vPvB | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních |

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Další informace : Nejsou

Úplné znění vět H a EUH:

| | |
|------|---------------------------------|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |

Lakový popisovač KOWAX® GeniFix®

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

| | |
|------|-------------------------------------|
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě |
|------|-------------------------------------|

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku