

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rakoll® LK 50

| | | | |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Datum posledního vydání: - |
| 1.0 | 21.05.2022 | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 21.05.2022 |
| | | 100000018687 | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Rakoll® LK 50

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Lepidlo na vodní bázi

Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.

Adresa : Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
+351 229 288 200

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : EU-MSDS@hbfuller.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +44 1235 239 670 (24 hours)

Toxikologické informační středisko (TIS); tel. +420 224 919 293 nebo 224 915 402 provozní doba: Nepřetržitě (7x24)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Vážné poškození očí, Kategorie 1

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rakoll® LK 50

| | | | |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Datum posledního vydání: - |
| 1.0 | 21.05.2022 | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 21.05.2022 |
| | | 100000018687 | |

Standardní věty o nebezpečnosti : H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**
P280 Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.

Opatření:

P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

dokusát sodný
butylglykolát

Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje Směs 5-chlor-2-methyl-3 (2H) isothiazolu. s 2-Methyl-3 (2H) isothiazolonem. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Složky**

| Chemický název | Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo | Klasifikace | Koncentrace (% w/w) |
|---------------------------------|--|--------------------|------------------------|
| ethan-1,2-diol | 107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28-0000 | Acute Tox. 4; H302 | >= 1 - < 10 |
| 2- (2-butoxyethoxy) ethylacetát | 124-17-4 204-685-9 01-2119475110-51-0000 | | >= 1 - < 2,5 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rakoll® LK 50

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 21.05.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000018687 | Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 21.05.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

| | | | |
|--|--|---|----------------------|
| dokusát sodný | 577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-0000 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 1 - < 2,5 |
| butylglykolát | 7397-62-8 230-991-7 | Eye Dam. 1; H318 | >= 1 - < 3 |
| Směs 5-chlor-2-methyl-3 (2H) isothiazolu. s 2-Methyl-3 (2H) isothiazolonem | 55965-84-9 611-341-5 613-167-00-5 01-2120764691-48-0000 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100 specifický limit koncentrace Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 % | >= 0,0002 - < 0,0015 |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rakoll® LK 50

| | | | |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Datum posledního vydání: - |
| 1.0 | 21.05.2022 | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 21.05.2022 |
| | | 100000018687 | |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při znečištění oděvu jej odložte.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
- Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud příznaky/symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. V případě bezvědomí uveďte pacienta do stabilní boční polohy pro transport.
- Při styku s kůží : Ihned oplachujte velkým množstvím vody.
Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.
- Při styku s očima : Vyplachujte oči nejméně 15 minut. Pokud se vyvine nebo přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Je-li postižený při vědomí, dejte vypít velké množství vody.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Vodní mlha
Pěna
Suchý prášek
Oxid uhličitý (CO₂)

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rakoll® LK 50

| | | | |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Datum posledního vydání: - |
| 1.0 | 21.05.2022 | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 21.05.2022 |
| | | 100000018687 | |

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření pro hasiče

Další informace : Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. Zředte velkým množstvím vody. Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Zajistěte přiměřené větrání. Odeslat k využití nebo likvidaci ve vhodných nádobách. Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Znečištěný materiál zlikvidujte jako odpad podle oddíl 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření., Pokyny k likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku aerosolu. Používejte pouze za dostatečného větrání. Zacházejte opatrně. Na pracovišti mějte k dispozici lahvičku na výplach očí. Držte se dál od dětí. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rakoll® LK 50

| | | | |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Datum posledního vydání: - |
| 1.0 | 21.05.2022 | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 21.05.2022 |
| | | 100000018687 | |

oděv. V případě požáru v blízkosti mějte připravené hasicí zařízení.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Udržujte v temnu, chladu a suchu. Nenechte zmrznout.

Další informace o skladovacích podmínkách : Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry | Základ |
|----------------|---|------------------------------|---------------------------------|------------|
| ethan-1,2-diol | 107-21-1 | STEL | 40 ppm 104 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační | | | |
| | | TWA | 20 ppm 52 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační | | | |
| | | PEL | 50 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží | | | |
| | | NPK-P | 100 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží | | | |
| vápenec | 1317-65-3 | PEL (Celkové prach) | 10 mg/m ³ | CZ OEL |

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví | Hodnota |
|----------------|----------------|----------------|-------------------------------|----------------------|
| ethan-1,2-diol | Pracovníci | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 106 mg/kg |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 35 mg/m ³ |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rakoll® LK 50

| | | | |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Datum posledního vydání: - |
| 1.0 | 21.05.2022 | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 21.05.2022 |
| | | 100000018687 | |

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky | Životní prostředí | Hodnota |
|----------------|------------------------|------------|
| ethan-1,2-diol | Sladká voda | 10 mg/l |
| | Mořská voda | 1 mg/l |
| | Sladkovodní sediment | 20,9 mg/kg |
| | Čistírna odpadních vod | 20,9 mg/l |

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Dávejte pozor na národní a místní požadavky.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou
Materiál : Nitrilový kaučuk

Poznámky : Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu/látce/přípravku. Přesnou dobu průniku lze zjistit u výrobce ochranných rukavic. Tato doba by měla být dodržována.

Ochrana kůže a těla : Ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest : Pokud není zajištěno dostatečné místní odvětrávání nebo pokud není posouzením expozice ověřeno, že expozice nepřekračuje předepsané limitní hodnoty, použijte prostředky ochrany dýchacích orgánů.
V případě krátkodobé expozice nebo nízkého znečištění (překročení TLV) použijte dýchací filtrační přístroj. V případě intenzivní nebo delší expozice použijte dýchací přístroj nezávislý na cirkulujícím vzduchu.

Ochranná opatření : Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.
Okamžitě odstraňte všechny znečištěné a impregnované oděvy.
Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.
Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.
Ochranný oděv skladujte odděleně.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rakoll® LK 50

| | | | |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Datum posledního vydání: - |
| 1.0 | 21.05.2022 | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 21.05.2022 |
| | | 100000018687 | |

| | | |
|---|---|--|
| Fyzický stav | : | kapalný |
| Barva | : | bílý |
| Zápach | : | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu | : | nestanoveno |
| Bod tání / bod tuhnutí | : | 0 °C |
| Bod varu/rozmezí bodu varu | : | 100 °C |
| Hořlavost | : | Není klasifikováno jako látka s rizikem hořlavosti |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | : | Horní mez hořlavosti nestanoveno |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : | Dolní mez hořlavosti nestanoveno |
| Bod vzplanutí | : | nevztahuje se |
| Teplota samovznícení | : | není samozápalný |
| Teplota rozkladu | : | nevztahuje se |
| pH | : | 6,5 |
| Viskozita | | |
| Dynamická viskozita | : | 10.500 mPa,s (20 °C) |
| Rozpustnost | | |
| Rozpustnost ve vodě | : | plně mísitelná látka |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : | údaje nejsou k dispozici |
| Tlak páry | : | 23 hPa (20 °C) |
| Hustota | : | 1,08 g/cm ³ |
| Relativní hustota par | : | nestanoveno |

9.2 Další informace

| | | |
|-----------|---|-----------|
| Výbušniny | : | Nevýbušný |
|-----------|---|-----------|

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rakoll® LK 50

| | | | |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Datum posledního vydání: - |
| 1.0 | 21.05.2022 | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 21.05.2022 |
| | | 100000018687 | |

Rychlost odpařování : nestanoveno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Není známo.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Výrobek:

- Akutní orální toxicitu : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda
- Akutní inhalační toxicitu : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- Akutní dermální toxicitu : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rakoll® LK 50

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 21.05.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000018687 | Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 21.05.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

Složky:

ethan-1,2-diol:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 4.000 mg/kg

butylglykolát:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 4.240 mg/kg

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

2- (2-butoxyethoxy) ethylacetát:

Toxicita pro ryby : LC50 (Brachydanio rerio (danio pruhované)): 50 - 70 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test

dokusát sodný:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 20 - 40 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: semistatický test

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 36 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test

Směs 5-chlor-2-methyl-3 (2H) isothiazolu. s 2-Methyl-3 (2H) isothiazolonem:

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 100

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rakoll® LK 50

| | | | |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Datum posledního vydání: - |
| 1.0 | 21.05.2022 | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 21.05.2022 |
| | | 100000018687 | |

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 100

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Mobilita : Medium: Půda
Poznámky: Zabraňte vniknutí produktu do spodní vody, vodních toků nebo kanalizace., Ohrožení pitné vody v případě úniku i extrémně malého množství do půdy., Vysoce toxický pro vodní organismy, Toxické účinky na ryby a plankton

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Nezneškodňujte společně s domácím odpadem.
Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.
Je-li to možné, je třeba zabránit tvorbě odpadu nebo jej

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rakoll® LK 50

| | | | |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Datum posledního vydání: - |
| 1.0 | 21.05.2022 | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 21.05.2022 |
| | | 100000018687 | |

minimalizovat.
Likvidace musí být provedena podle úředních předpisů.
Předejte firmě na likvidaci nebezpečného odpadu.
Upřednostňovanou metodou likvidace je spalování za schválených, kontrolovaných podmínek pomocí spaloven vhodných nebo určených k odstraňování nebezpečných chemických odpadů.

Znečištěné obaly : Doporučený čisticí prostředek: Voda, v případě potřeby s čisticím prostředkem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 3

methanolu (Číslo na seznamu 69)
octová kyselina

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rakoll® LK 50

| | | | |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Datum posledního vydání: - |
| 1.0 | 21.05.2022 | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 21.05.2022 |
| | | 100000018687 | |

podléhajících povolení (článek 59).

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : nevztahuje se

RoHS: 2011/65/EU, Omezení nebezpečných látek : nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. : nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 1,92 %, 20,7 g/l

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rakoll® LK 50

| | | | |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Datum posledního vydání: - |
| 1.0 | 21.05.2022 | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 21.05.2022 |
| | | 100000018687 | |

těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

REACH : Na seznamu nebo podle seznamu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti u této směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

| | |
|--------|--|
| H301 | : Toxický při požití. |
| H302 | : Zdraví škodlivý při požití. |
| H310 | : Při styku s kůží může způsobit smrt. |
| H314 | : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | : Dráždí kůži. |
| H317 | : Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | : Způsobuje vážné poškození očí. |
| H330 | : Při vdechování může způsobit smrt. |
| H400 | : Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| EUH071 | : Způsobuje poleptání dýchacích cest. |

Plný text jiných zkratk

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. | : Akutní toxicita |
| Aquatic Acute | : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí |
| Aquatic Chronic | : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí |
| Eye Dam. | : Vážné poškození očí |
| Skin Corr. | : Žíravost pro kůži |
| Skin Irrit. | : Dráždivost pro kůži |
| Skin Sens. | : Senzibilizace kůže |
| 2000/39/EC | : Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti |
| CZ OEL | : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity |
| 2000/39/EC / TWA | : Limitní hodnota - osmi hodin |
| 2000/39/EC / STEL | : Limitní krátkodobé expozici |
| CZ OEL / PEL | : Přípustné expoziční limity |
| CZ OEL / NPK-P | : Nejvyšší přípustné koncentrace |

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rakoll® LK 50

| | | | |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Datum posledního vydání: - |
| 1.0 | 21.05.2022 | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 21.05.2022 |
| | | 100000018687 | |

mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Další informace : Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje informaci o výrobku ani jeho specifikaci.

Styčné místo : Prepared by: Global Regulatory Department
EU-MSDS@hbfuller.com

Klasifikace směsi:

Eye Dam. 1

H318

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rakoll® LK 50

| | | | |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Datum posledního vydání: - |
| 1.0 | 21.05.2022 | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 21.05.2022 |
| | | 100000018687 | |

jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS