

Bezpečnostní list

vypracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu
a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II



Datum vydání / revize BL: 25. 2. 2021 / -

Verze: 1.00

Kiesel KiOil WO

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU:

| | |
|--|---|
| 1.1 Identifikátor výrobku | Kiesel KiOil WO |
| UFI kód: | 9XH0-V0R9-G00G-4NW0 |
| Registrační číslo | nerrelevantní - směs |
| 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: | impregnační olej na parkety, není určen k nanášení nástřikem nebo rozprašováním |
| Kategorie použití: | SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci) |
| Kategorie procesu: | PROC10 Aplikace válečkem nebo štětcem |
| 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: | |
| Výrobce: | KIESEL BAUCHEMIE GmbH & Co. KG |
| Adresa: | Wolf-Hirth-Str. 2 D 737 30 Esslingen, Německo |
| Telefon: | +49-711 931 34-0 |
| Fax: | +49-711 931 34 140 |
| Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování BL: | sida@kiesel.com |
| První příjemce: | KIESEL s.r.o. |
| Adresa: | K Hrušovu 292/4, 102 00 Praha-Štěrboholy 649 44 531 |
| IČO: | 649 44 531 |
| Telefon: | +420 272 019 341, +420 602 588 663 |
| E-mail: | info@kiesel.cz |
| Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování českého BL: | bezplisty@chemeko.cz |
| 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace | |
| KIESEL s.r.o. (během běžných otevíracích hodin) | tel: 272 019 341 |
| Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 | |
| Tel. | 224 919 293 (non-stop), 224 915 402, 224 914 575 |
| Fax: | 224 914 570 |
| Integrovaný záchranný systém: | 112 |
| Lékařská záchranná služba: | 155 |
| Hasičský záchranný sbor: | 150 |

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Ve smyslu nařízení (ES) 1272/2008 je tento výrobek zařazen do třídy nebezpečnosti:

HOŘLAVÁ KAPALINA, kategorie 3 (Flam. Liq. 3); H226

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY při jednorázové expozici, kategorie 3 (STOT SE 3); H336

NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ s dlouhodobými účinky, kategorie 3 (Aquatic Chronic 3); H412

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti (H věty):

H226 Hořlavá kapalina a páry

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

Kiesel KiOil WO

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře/...
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu
P405 Skladujte uzamčené
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s požadavky zákona o odpadech - předejte oprávněné osobě provozující zařízení pro nakládání s odpady.

Obsah nebezpečných složek: uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cykleny, < 2 %
aromátů

Další informace: EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH208 Obsahuje anhydrid kyseliny ftalové, 2- butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci

2.3 Další nebezpečnost

Možnost samovznícení výrobkem nasáklých textilií v důsledku samovolné oxidace produktu (obdobně jako prachu nebo nasáklých předmětů). Výrobek jako takový není samovznětlivý.

Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Dodržujte pokyny pro odstraňování, uvedené v oddíle č. 13 „Pokyny pro odstraňování“ a místní a národní předpisy a omezení. Posouzení PBT, vPvB – neaplikuje se, tento výrobek neobsahuje žádnou složku, klasifikovanou jako PBT a/nebo vPvB.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

3.1 Látky: nerelevantní **3.2 Směsi:** relevantní

Chemická podstata směsi: impregnační olej

Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí:

Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 1272/2008 a které jsou přítomny v množstvích, relevantních pro klasifikaci:

| SLOŽKA: | CAS / ES / INDEX. ČÍSLO: REGISTRAČNÍ ČÍSLO: | OBSAH: (%) | KLASIFIKACE: |
|--|--|-----------------|---|
| uhlovodíky C9-C10, n-alkany, isoalkany, cykleny, < 2 % aromátů | - / 927-421-2 / - - | ≥ 25 - ≤ 100 % | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412 |
| uhlovodíky C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykleny, < 2 % aromátů | 64742-48-9 / 927-241-2 - | ≥ 25 - < 50 % | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3; H412 |
| uhlovodíky C11-C12, isoalkany, < 2 % aromátů | - / 918-167-1 / - - | 2,5 - < 10 % | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1, H304 |
| kyselina 2-ethylhexanová | 22464-99-9 / 245-018-1 / - - | ≥ 0 - < 2,5 % | Repr. 2; H361d |
| anhydrid kyseliny ftalové | 85-44-9 / 201-607-5 / 607-009-00-4 - | ≥ 0,1 - < 0,5 % | Resp. Sens. 1; H334 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 |

Bezpečnostní list

vypracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu
a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II



Datum vydání / revize BL: 25. 2. 2021 / -

Verze: 1.00

Kiesel KiOil WO

| | | | |
|--|---|-----------------|---|
| 2-butanonoxim | 96-29-7 / 202-496-6 / 616-014-00-0 - | ≥ 0,1 - < 0,5 % | Carc. 2; H351 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302, H312, H332 Skin Sens. 1; H317 |
| mastné kyseliny, C14-C18 a C16-18 nenasyčené, s kyselinou maleinovou | 85711-46-2 / 288-306-2 / - - | ≥ 0,1 - < 0,5 % | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 |

Složky, pro které existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (nejsou-li již uvedeny výše):

Informace o expozičních limitech (jsou-li stanoveny) jsou uvedeny v oddílu 8.

Další informace:

Úplné znění použitých zkratk a H vět je uvedeno v oddílu č. 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1 Popis první pomoci

V případě nehody, jste-li na pochybách nebo necítíte-li se dobře, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list, pokud není k dispozici, pak obal nebo etiketu. Postiženého v bezvědomí se zajištěnými životními funkcemi uložte do stabilizované polohy na boku a v této poloze ho i přepravujte. Ihned svlečte potřísněný oděv a před dalším použitím ho vyčistěte.

Při nadýchání: Při nevolnosti nebo dechových obtížích přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch (popř. podejte kyslík), zajistěte mu klid, zamezte prochlazení. V případě potřeby vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: Ihned svlečte veškerý kontaminovaný oděv a obuv a pečlivě omyjte zasažená místa vodou a mýdlem. Nepoužívejte ředidla ani rozpouštědla. V případě potřeby vyhledejte lékaře, zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají.

Při zasažení očí: Pečlivě vyplachujte oči tekoucí pitnou vlažnou vodou po delší dobu (nejméně 15 minut), snažte se držet oči široce rozevřené a vypláchnout je i pod očními víčky. Je-li to možné, vyjměte kontaktní čočky. Výplach provádějte ve směru od vnitřního očního koutku k vnějšímu. V případě potřeby vyhledejte očního lékaře, zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají.

Při požití: Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Nepodávejte postiženému mléko, alkohol, oleje ani jiné domácí prostředky. Pokud postižený spontánně zvrací, dbejte, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: oxid uhličitý, prášková hasiva nebo rozptýlený proud vody; na rozsáhlé požáry použijte pěnová hasiva odolná vůči alkoholům

Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít: silný přímý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřívání / hoření může docházet k uvolňování nebezpečných plynů a par, nevdechujte zplodiny hoření nebo rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku, kompletní ochranný chemický oděv. Nevdechujte zplodiny hoření a rozkladu. Zamezte úniku zbytků po požáru a hasící vody do kanalizace a vodních toků.

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:

Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky – podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu č. 8.

Kiesel KiOil WO

- pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Zamezte vstupu nepovolaným osobám nebo osobám bez doporučených osobních ochranných prostředků. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky – podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu č. 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nevypouštějte do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy. V případě většího úniku se pokuste výrobek lokalizovat pomocí provizorních hrází. Pokud došlo k rozsáhlé kontaminaci povrchových či podzemních vod nebo půdy, oznamte tuto skutečnost příslušným orgánům státní správy v souladu s platnými předpisy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zbytky výrobku nebo malé úniky jímejte vhodným inertním sorbentem (písek, zemina, sorbenty kyselin, univerzální sorbenty...) a umístěte do vhodné, nepropustné a řádně označené nádoby a odstraňte prostřednictvím oprávněných firem v souladu s požadavky zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení jsou uvedeny v oddílu 7, o omezování expozice osob a osobních ochranných prostředcích při nakládání s touto látkou jsou uvedeny v oddílu 8, pokyny pro odstraňování kontaminovaného výrobku nebo odpadů jsou uvedeny v oddílu č. 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Výrobek chraňte před dětmi. Neponechávejte nádoby otevřené. Dodržujte běžná opatření pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pokyny k použití. Hořlavá kapalina a páry – páry jsou těžší než vzduch a mohou ve vzduchu tvořit výbušné směsi. Nádoby ohrožené požárem ochlazujte vodou. Zamezte styku se všemi zdroji vznícení, nekuřte. Přijměte vhodná opatření proti elektrostatickým výbojům.

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

Skladujte za běžných skladovacích podmínek v těsně uzavřených nádobách na chladném, suchém a dobře větraném místě, dodržujte běžná pravidla pro skladování barev a laků. Uchovávejte na vodohospodářsky zabezpečených plochách tak, aby ani v případě náhodného úniku nemohlo dojít ke kontaminaci životního prostředí. Uchovávejte v původních obalech. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a nápojů.

Skladovací třída podle TRGS 510: 3 – Hořlavé kapaliny.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity platné v ČR:

Přípustné expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. nebo limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

Není stanoveno.

Expoziční limity platné ve Společenství:

Není stanoveno.

Hodnoty DNEL (odvozená úroveň expozice, při které nedochází k žádným nepříznivým účinkům na zdraví lidí):

Uhlovodíky C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykleny, < 2 % aromátů (CAS: 64742-48-9):

| | | |
|------------------|------------------------|---------------------------|
| orálně, DNEL: | 300 mg/kg/den | (spotřebitel, dlouhodobě) |
| dermálně, DNEL: | 300 mg/kg/den | (zaměstnanec, dlouhodobě) |
| inhalačně, DNEL: | 300 mg/kg/den | (spotřebitel, dlouhodobě) |
| | 1500 mg/m ³ | (zaměstnanec, dlouhodobě) |
| | 900 mg/m ³ | (spotřebitel, dlouhodobě) |

kyselina 2-ethylhexanová (CAS: 22464-99-9):

| | | |
|------------------|-------------------------|---------------------------|
| orálně, DNEL: | 4,51 mg/kg/den | (spotřebitel, dlouhodobě) |
| dermálně, DNEL: | 6,49 mg/kg/den | (zaměstnanec, dlouhodobě) |
| inhalačně, DNEL: | 3,25 mg/kg/den | (spotřebitel, dlouhodobě) |
| | 37,97 mg/m ³ | (zaměstnanec, dlouhodobě) |
| | 8,13 mg/m ³ | (spotřebitel, dlouhodobě) |

2-butanonoxim (CAS: 96-29-7):

| | | |
|-----------------|------------------------|---------------------------|
| dermálně, DNEL: | 2,5 mg/cm ² | (zaměstnanec, krátkodobě) |
|-----------------|------------------------|---------------------------|

Kiesel KiOil WO

| | | |
|------------------|--------------------------|---------------------------|
| inhalačně, DNEL: | 1,5 mg/ cm ² | (spotřebitel, krátkodobě) |
| | 1,3 mg/ cm ² | (zaměstnanec, dlouhodobě) |
| | 0,78 mg/ cm ² | (spotřebitel, dlouhodobě) |
| | 9 mg/m ³ | (zaměstnanec, dlouhodobě) |
| | 2,7 mg/m ³ | (spotřebitel, dlouhodobě) |

Hodnoty PNEC (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům):

2-butanonoxim (CAS: 96-29-7):

| | |
|---------------------------|------------|
| PNEC (sladká voda): | 0,256 mg/l |
| PNEC (sporadický výskyt): | 0,118 mg/l |
| PNEC (ČOV): | 177 mg/l |

8.2 Omezování expozice

Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem (zejména styku s kůží a očima), používejte doporučené osobní ochranné prostředky. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a nápojů. Oddělte pracovní oděv od civilního. Kontaminovaný oděv okamžitě svezte a před dalším použitím vyčistěte. Myjte si ruce a obličej při každé přestávce a vždy, když je třeba. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci.

Ochrana dýchacích cest:

Používejte vhodnou ochranu dýchacích cest – respirátor s filtrem A2/P2.

Ochrana rukou:

Doporučujeme vhodné ochranné rukavice, odpovídající normám EN 374. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči daným chemikáliím (doporučený materiál: butylkaučuk). Při správném výběru rukavic je třeba brát v úvahu nejen druh materiálu, ale také další kritéria (pevnost, neprostupnost, odolnost vůči degradaci), která mohou být u různých výrobců rozdílná. Vhodné rukavice vybírejte ve spolupráci s výrobcem, u kterého si zjistíte čas průniku směsi materiálem rukavic a tento limit dodržujte. Rukavice vyměňte při prvních známkách poškození nebo opotřebení.

Ochrana očí: Doporučujeme používat utěsněné ochranné brýle.

Ochrana kůže: Pracovní oděv a obuv dle charakteru vykonávané práce.

Tepelné nebezpečí: Nepředstavuje tepelné nebezpečí.

Omezování expozice životního prostředí:

Všemi technickými a organizačními opatřeními zamezte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- a) Skupenství: kapalina.
- b) Barva: hnědá
- c) Zápach: charakteristický, prahová hodnota zápachu nestanovena
- d) Bod tání/bod tuhnutí: výrobce neuvádí
- e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 110 °C
- f) Hořlavost: hořlavá kapalina a páry
- g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:
 - dolní mez: 0,7 % obj.
 - horní mez: 7,8 % obj.Výrobek sám o sobě nepředstavuje nebezpečí výbuchu, nicméně páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi.
- h) Bod vzplanutí: 23 – 60 °C
- i) Teplota samovznícení: výrobek není samovznětlivý
- j) Teplota rozkladu: nestanoveno
- k) pH: nestanoveno
- l) Kinematická viskozita: 27 s (DIN 43211/4)
- m) Rozpustnost: nerozpustná
- n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnota): nestanoveno
- o) Tlak páry: 3 hPa při 20 °C
- p) Hustota a/nebo relativní hustota: 0,89 g/cm³ při 20 °C, relativní hustota nestanovena
- q) Relativní hustota páry: nestanoveno
- r) Charakteristiky částic: nerelevantní, vztahuje se pouze na tuhé látky

9.2 Další informace

Bezpečnostní list

vypracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu
a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II



Datum vydání / revize BL: 25. 2. 2021 / -

Verze: 1.00

Kiesel KiOil WO

Teplota vznícení: 200 °C
Obsah VOC: 25 %

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1 Reaktivita

Relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při doporučeném skladování a používání nedochází k rozkladu

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi. Nebezpečí vznícení par při zahřívání výrobku nad bod vzplanutí a/nebo při aplikaci nástřikem nebo při rozprašování.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování nebo tepelném rozkladu může docházet k uvolňování škodlivých plynů a par.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

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

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví – toxický pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici, může způsobit ospalost nebo závratě. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi.

Akutní toxicita:

uhlovodíky C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklyny, < 2 % aromátů (CAS: 64742-48-9):

| | |
|---------------------------------|------------|
| LD50 potkan, orálně: | 8000 mg/kg |
| LD50 potkan, dermálně: | 3160 mg/kg |
| LC50 potkan, inhalačně, 4 hod.: | 100 mg/l |

anhydrid kyseliny ftalové (CAS: 85-44-9):

| | |
|---------------------------------|------------|
| LD50 potkan, orálně: | 4200 mg/kg |
| LD50 králík, dermálně: | 3160 mg/kg |
| LC50 potkan, inhalačně, 4 hod.: | 0,21 mg/l |

2-butanonoxim (CAS: 96-29-7):

| | |
|---------------------------------|--------------|
| LD50 potkan, orálně: | > 930 mg/kg |
| LD50 potkan, dermálně: | > 2000 mg/kg |
| LC50 potkan, inhalačně, 4 hod.: | 20 mg/l |

Žíravost / dráždivost pro kůži:

na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Vážné poškození očí / podráždění očí:

na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Senzibilizace dýchacích cest / kůže:

na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Mutagenita v zárodečných buňkách:

na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Karcinogenita:

na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci, obsahuje ale karcinogenní složku (2-butanonoxim)

Toxicita pro reprodukci:

na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci, obsahuje ale složku toxickou pro reprodukci (kyselina 2-ethylhexanová)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

může způsobit ospalost a závratě (uhlovodíky C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklyny, < 2 % aromátů); dráždivé účinky pro dýchací cesty vykazuje složka anhydrid kyseliny ftalové

Kiesel KiOil WO

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Nebezpečnost při vdechnutí: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci, nicméně obsahuje složky, nebezpečné při vdechnutí (uhlovodíky C9-C10, n-alkany, isoalkany, cykleny, < 2 % aromátů; uhlovodíky C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykleny, < 2 % aromátů; uhlovodíky C11-C12, isoalkany, < 2 % aromátů)

11.2. Informace o další nebezpečnosti:

Výrobce neuvádí.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

12.1 Toxicita:

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí – škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými nepříznivými účinky. Škodlivý pro ryby. Výrobce zařadil výrobek jako WGK 2 – středně ohrožující vody. Nevypouštějte neředený výrobek neb výrobek ve velkém množství do kanalizace, podzemních vod nebo vodních toků, zamezte úniku a uvolnění do životního prostředí.

Akutní toxicita pro vodní organismy:

Škodlivý pro ryby.

uhlovodíky C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykleny, < 2 % aromátů (CAS: 64742-48-9):

LC50 (ryby – *Pimephales promelas* / 96 hod.): 2200 mg/l

EC 50 (dafnie): neuvedeno

EC 50 (řasy – *Selenastrum capricornutum*): 2,6 mg/l

2-butanonoxim (CAS: 96-29-7):

LC50 (ryby – *Oncorhynchus mykiss* / 96 hod.): 693 mg/l

EC 50 (dafnie – *Daphnia magna* / 48 hod.): 750 mg/l

EC 50 (řasy – *Scenedesmus sp.* / 72 hod.): 83 mg/l

12.2 Persistence a rozložitelnost:

údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál:

ftalanhydrid: rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:
1,6

12.4 Mobilita v půdě:

údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

nerelevantní

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

údaje nejsou k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek zneškodňujte při dodržení místních předpisů v souladu s požadavky zákona o odpadech – předejte oprávněným osobám, provozujícím zařízení ke sběru nebo zpracování nebezpečných a ostatních odpadů. Spotřebitelé mohou výrobky i znečištěné obaly odevzdat ve sběrném dvoře. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného Katalogu odpadů jako odpad kategorie nebezpečný. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků, zamezte kontaminaci půdy. Níže uvedené kódy odpadů berte pouze jako doporučené.

Kód odpadu: 08 01 11 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte vodou s přísadkou čisticího prostředku. Vyčištěné obaly roztrávejte a přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, pak odstraňujte prostřednictvím oprávněných osob v souladu s požadavky zákona o odpadech. S nevyčištěnými obaly je třeba nakládat jako se samotným výrobkem.

S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

Výrobek je zařazen jako nebezpečný pro přepravu.

14.1 UN číslo nebo ID číslo:

UN1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

BARVA

14.3 Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3 Hořlavé kapaliny

Bezpečnostní list

vypracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu
a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II



Datum vydání / revize BL: 25. 2. 2021 / -

Verze: 1.00

Kiesel KiOil WO

| | |
|--|---|
| 14.4 Obalová skupina: | III |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | nerelevantní |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | hořlavá kapalina a páry, viz oddíly 4 – 8 Kemlerovo číslo: 30 EMS: F-E,S-E Stowage Category: A Přepravní kategorie 3 Kód omezení pro tunely: D/E Vyňaté množství (EQ): E1 Omezené množství (LQ): 5L maximální množství netto na vnitřní obal: 30 ml maximální množství netto na vnější obal: 1000 ml |
| 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: | nerelevantní |

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

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

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

- příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů – bod 3

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

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

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

- obsah VOC (g/l): 499 g/l (podle ISO 11890-2)

- obsah VOC (g/l): 499 g/l (podle ASTM D 2369)

Vyhláška MŽP č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování

- maximální přípustné hodnoty obsahu těkavých organických látek dle přílohy č. 7, část II:

kategorie produktu: A/i (jednosložkové speciální nátěrové hmoty)

limitní hodnoty obsahu těkavých organických látek = 500 g/l VOC

maximální obsah těkavých organických látek (VOC) v tomto výrobku je < 500 g/l VOC

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů.

- příloha I: P5c Hořlavé kapaliny (kategorie 2 nebo 3, nespadající pod položky P5a a P5b)

- množství (v t) pro zařazení do kategorie A: 5.000 t

- množství (v t) pro zařazení do kategorie B: 50.000 t

- příloha II: nebezpečné látky jmenovitě uvedené – nejsou

Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních – příloha II: nevztahuje se na složky směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebyla vypracována zpráva o chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:

Úplné znění použitých zkratk a H vět z oddílu č. 2 a 3:

| | |
|---------------|--|
| Flam Liq. 3 | Hořlavá kapalina kategorie 3 |
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita kategorie 4 |
| Asp. Tox. 1 | Nebezpečnost při vdechnutí kategorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Nebezpečí vážného poškození očí kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Dráždivost pro oči kategorie 2 |
| Resp. Sens. 1 | Senzibilizace dýchacích cest kategorie 1 |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivost pro kůži kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Senzibilizace kůže kategorie 1 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici kategorie 3 |

Bezpečnostní list

vypracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu
a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II



Datum vydání / revize BL: 25. 2. 2021 / -

Verze: 1.00

Kiesel KiOil WO

| | |
|-------------------|---|
| Carc. 2 | Karcinogenita kategorie 2 |
| Repr. 2 | Toxicita pro reprodukci kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3 |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží |
| H315 | Dráždí kůži |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování |
| H334 | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Bezpečnost práce:

Pracovníci nakládající s tímto výrobkem, by měli být ve smyslu relevantních ustanovení § 101 – 108 zákona č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) a § 44 zákona č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi tohoto výrobku.

Informace výrobce:

Datum vydání originálu BL: 4. 2. 2021, verze 4

Datum vydání předchozí verze českého BL: -

Poznámka:

Pokud byl tento bezpečnostní list kompletně přepracován v souladu s požadavky přílohy č. II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (viz informace v záhlaví dokumentu), pak se formální změny týkají všech oddílů, oddílů, v nichž došlo ze změně/doplnění konkrétních informací, jsou označeny hvězdičkou „*“.

Při sestavování tohoto bezpečnostního listu byly použity následující prameny: předchozí verze bezpečnostního listu, bezpečnostní list výrobce, informace výrobce, údaje z literatury a platné legislativní předpisy ČR a relevantní předpisy ES.

Informace, obsažené v tomto dokumentu, jsou založeny na našich znalostech ke dni jeho vydání. Nepředstavují žádnou záruku jakýchkoliv specifických vlastností výrobku nebo garance jeho vhodnosti pro specifické použití.