

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 20. 1. 2021 / 27. 11. 2021

Verze: 2.00

## Kiesel KiKitt No. 2

### ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU: \*

<b>1.1 Identifikátor výrobku</b>	<b>Kiesel KiKitt No. 2</b>
<b>UFI kód:</b>	<b>9KY1-20NQ-R00U-45WJ</b>
<b>Registrační číslo</b>	nerelevantní - směs
<b>1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:</b>	tmel
<b>Kategorie použití:</b>	SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
<b>1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:</b>	
<b>Výrobce:</b>	<b>KIESEL BAUCHEMIE GmbH &amp; Co. KG</b>
<b>Adresa:</b>	Wolf-Hirth-Str. 2 D 737 30 Esslingen, Německo
<b>Telefon:</b>	+49-711 931 34-0
<b>Fax:</b>	+49-711 931 34 140
<b>Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování BL:</b>	<a href="mailto:sida@kiesel.com">sida@kiesel.com</a>
<b>Distributor:</b>	<b>KIESEL s.r.o.</b>
<b>Adresa:</b>	K Hrušovu 292/4, 102 00 Praha-Štěrboholy
<b>IČO:</b>	649 44 531
<b>Telefon:</b>	+420 272 019 341, +420 602 588 663
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:info@kiesel.cz">info@kiesel.cz</a>
<b>Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování českého BL:</b>	<a href="mailto:bezplisty@chemeko.cz">bezplisty@chemeko.cz</a>
<b>1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	
<b>KIESEL s.r.o. (během běžných otevíracích hodin)</b>	tel: 272 019 341
<b>Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2</b>	
<b>Tel.</b>	224 919 293 (non-stop), 224 915 402, 224 914 575
<b>Fax:</b>	224 914 570
<b>Integrovaný záchranný systém:</b>	<b>112</b>
<b>Lékařská záchranná služba:</b>	<b>155</b>
<b>Hasičský záchranný sbor:</b>	<b>150</b>

### 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 2 (Flam. Liq. 2); H225**

**VÁŽNÉ PODRÁŽDĚNÍ OČÍ, kategorie 2 (Eye Irrit. 2); H319**

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

#### 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

**NEBEZPEČÍ**

Standardní věty o nebezpečnosti (H věty):

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení.  
Zákaz kouření.

## Kiesel KiKitt No. 2

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte CO<sub>2</sub>, písek nebo prášková hasiva.  
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený  
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s požadavky zákona o odpadech - předejte oprávněné osobě provozující zařízení pro nakládání s odpady.

**Obsah nebezpečných složek:** isopropanol

### 2.3 Další nebezpečnost

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:** směs s obsahem organických rozpouštědel  
**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:
ethanol 99%	64-17-5 / 200-578-6 / 603-002-00-5 -	≥ 50 - ≤ 100	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319
isopropanol	67-63-0 / 200-661-7 / 603-117-00-0 -	≥ 10 - < 50	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

**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, zajistěte mu klid, zamezte prochladnutí. 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:** Chraňte oči před zasažením výrobkem. 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

## Kiesel KiKitt No. 2

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 tříštěný 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.

#### - 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. Nečistěte vodou nebo vodnými čisticími prostředky

### 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

Neponechávejte nádoby otevřené. Dobře uzavřené obaly uchovávejte na suchém a chladném místě. Dodržujte běžná opatření pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pokyny k použití. Vysoce hořlavá kapalina a páry. 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. Vysoce hořlavá kapalina a páry. Zamezte styku se všemi zdroji vznícení, nekuřte. Uchovávejte na vodohospodářsky zabezpečených plochách tak, aby ani v případě náhodného úniku nemohlo dojít ke kontaminaci životního prostředí. Uchovávejte mimo dosah silných kyselin, silných zásad a oxidačních činidel. 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:

\*

## Kiesel KiKitt No. 2

### 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.:

#### *ethanol (CAS: 64-17-5):*

Přípustný expoziční limit (PEL): 1000 mg/m<sup>3</sup>

Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 3000 mg/m<sup>3</sup>

#### *isopropanol (CAS: 67-63-0):*

Přípustný expoziční limit (PEL): 500 mg/m<sup>3</sup>

Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 1000 mg/m<sup>3</sup>

*Poznámka I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.*

#### Expoziční limity platné ve Společenství:

Není stanoveno.

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

Výrobce neuvádí.

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

Výrobce neuvádí.

### 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 svlečte 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:

Za normálních okolností není požadováno.

#### 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: bezbarvá  
c) Zápach: charakteristický, prahová hodnota zápachu nestanovena  
d) Bod tání/bod tuhnutí: - 114,5 °C  
e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 78 °C (ethanol 99%, CAS: 64-17-5)  
f) Hořlavost: vysoce hořlavá kapalina a páry  
g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:  
- dolní mez: 3,5 % obj.  
- horní mez: 15 % obj. (ethanol 99%, CAS: 64-17-5)  
Výrobek sám o sobě nepředstavuje nebezpečí výbuchu, nicméně páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi.  
h) Bod vzplanutí: 12 °C  
i) Teplota samovznícení: výrobek není samovznětlivý  
j) Teplota rozkladu: nestanoveno  
k) pH: nestanoveno

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 20. 1. 2021 / 27. 11. 2021

Verze: 2.00

## Kiesel KiKitt No. 2

l) Kinematická viskozita:	135 s	(DIN 53211/4)
m) Rozpustnost:	směs je ve vodě nerozpustná	(1 g/l při 20 °C)
n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):		nestanoveno
o) Tlak páry:	57 hPa při 20 °C	(ethanol 99%, CAS: 64-17-5)
p) Hustota a/nebo relativní hustota:	0,84 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C, relativní hustota	nestanovena
q) Relativní hustota páry:	nestanoveno	
r) Charakteristiky částic:	nerrelevantní, vztahuje se pouze na tuhé látky	

### 9.2 Další informace

Teplota vznícení:	425 °C	
Obsah organických složek:	91,7 %	
Obsah VOC:	91,70 %	
Výbušniny	nerrelevantní	
Hořlavé plyny	nerrelevantní	
Aerosoly	nerrelevantní	
Oxidující plyny	nerrelevantní	
Plyny pod tlakem	nerrelevantní	
Hořlavé kapaliny	vysoce hořlavá kapalina a páry	
Hořlavé tuhé látky	nerrelevantní	
Samovolně reagující látky a směsi	nerrelevantní	
Samozápalné kapaliny	nerrelevantní	
Samozápalné tuhé látky	nerrelevantní	
Samozahřívající se látky a směsi	nerrelevantní	
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou		nerrelevantní
Oxidující kapaliny	nerrelevantní	
Oxidující tuhé látky	nerrelevantní	
Organické peroxidy	nerrelevantní	
Látky a směsi korozivní pro kovy	nerrelevantní	
Znecitlivělé výbušniny	nerrelevantní	

## 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

Nejsou známy nebezpečné reakce. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi.

### 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 závrať. Způsobuje vážné poškození očí. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi.

#### Akutní toxicita:

Na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### ethanol (CAS: 64-17-5):

LD50 potkan, orálně:	údaje nejsou k dispozici
LD50 králík, dermálně:	> 4.000 mg/kg
LC50 potkan, inhalačně, 4 hod.:	údaje nejsou k dispozici

#### Isopropanol (CAS: 67-63-0):

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 20. 1. 2021 / 27. 11. 2021

Verze: 2.00

## Kiesel KiKitt No. 2

LD50 potkan, orálně:	údaje nejsou k dispozici
LD50 králík, dermálně:	13.400 mg/kg
LC50 potkan, inhalačně, 4 hod.:	30 mg/l
<b>Žiravost / dráždivost pro kůži:</b>	na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
<b>Vážné poškození očí / podráždění očí:</b>	způsobuje vážné poškození očí
<b>Senzibilizace dýchacích cest / kůže:</b>	na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách:</b>	na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
<b>Karcinogenita:</b>	na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
<b>Toxicita pro reprodukci:</b>	na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</b>	může způsobit ospalost a závratě
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b>	na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
<b>Nebezpečnost při vdechnutí:</b>	na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
<b>11.2. Informace o další nebezpečnosti:</b>	
Endokrinní účinky: neobsahuje složky s těmito účinky.	

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

### 12.1 Toxicita:

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Výrobce zařadil výrobek jako WGK 1 – slabě ohrožující vody. Nevypouštějte neředěný výrobek neb výrobek ve velkém množství do kanalizace, podzemních vod nebo vodních toků, zamezte úniku a uvolnění do životního prostředí. Nevypouštějte neupravený a nezneutralizovaný výrobek.

### Akutní toxicita pro vodní organismy:

#### Isopropanol (CAS: 67-63-0):

LC50 (ryby – <i>Pimephales promelas</i> / 96 hod.):	9.640 mg/l
EC 50 (ryby / 48 hod.):	> 100 mg/l
EC 50 (dafnie – <i>Daphnia magna</i> / 48 hod.):	> 100 mg/l
EC 50 (řasy – <i>Scenedesmus</i> sp. / 72 hod.):	> 1.000 mg/l
EC 50 (řasy / 72 hod.):	> 100 mg/l
EC 50 (řasy – <i>Desmodesmus subcapitatus</i> / 72 hod.):	> 1.000 mg/l

### 12.2 Persistenceence a rozložitelnost:

#### Isopropanol (CAS: 67-63-0):

BSK (% CHSK): 62 %; vyhodnoceno jako biologicky odbouratelné, 2,32 g kyslíku/kg

### 12.3 Bioakumulační potenciál:

na základě koeficientu n-oktanol/voda se neočekává bioakumulace

### 12.4 Mobilita v půdě:

další údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

nerrelevantní

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

výrobek neobsahuje žádné složky s těmito účinky

### 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.

## Kiesel KiKitt No. 2

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 přídavkem čistícího prostředku. Vyčištěné obaly roztríte 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

**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

Kód omezení pro tunely: E

Stowage Category: A

Omezené množství (LQ): 5L

Vyňaté množství (EQ): E1

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 PŘEDPISECH:

#### 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, 40

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

- příloha I Prekurzory výbušnin podléhající omezení: nevztahuje se na složky směsi
- příloha II Prekurzory výbušnin podléhající oznámení: nevztahuje se na složky směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

- nevztahuje se na složky směsi

Nařízení Rady (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

- nevztahuje se na složky směsi

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) podle ISO 11890-2: 747
- obsah VOC (g/l) podle ASTM D 2369: 747

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, nespádající 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

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 20. 1. 2021 / 27. 11. 2021

Verze: 2.00

## Kiesel KiKitt No. 2

### 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. 2 Hořlavá kapalina kategorie 2  
Eye Irrit. 2 Dráždivost pro oči kategorie 2  
STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici kategorie 3  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

#### 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: 23.11.2021, verze 14  
Datum vydání předchozí verze českého BL: 20.1.2021, verze 1.00

#### 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.**