

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 19. 2. 2020

Verze: 1.00

Okaphone desky 4/9/15 mm

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

1.1 Identifikátor výrobku	Okaphone desky 4/9/15 mm
Registrační číslo	nerelevantní - směs
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:	isolační desky
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: 272 019 341-3
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 1272/2008 není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení:

Výstražný symbol nebezpečnosti:	nerelevantní
Signální slovo:	nerelevantní
Standardní věty o nebezpečnosti (H věty):	nerelevantní
Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):	nerelevantní
Identifikace nebezpečné složky:	nerelevantní
Další označení (uzávěry odolné otevření dětmi, hmatatelná výstraha pro nevidomé):	nerelevantní

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.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

3.1 Látky: nerelevantní	3.2 Směsi: relevantní
Chemická podstata směsi:	izolační desky z polyesterového roouna, obsahující termoplastickou pryskyřici a další složky v množství nižším než 1%
Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí a přítomné ve směsi v množství, relevantním pro klasifikaci:	
Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 1272/2008: Nejsou.	
Složky, pro které existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (nejsou-li již uvedeny výše):	

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 19. 2. 2020

Verze: 1.00

Okaphone desky 4/9/15 mm

Nejsou. Podrobnosti viz oddíl 8.

Další informace:

Úplné znění H vět je uvedeno v oddílu č. 16.

Výrobek jako takový ani pojivo nejsou považovány za toxické. Může obsahovat do 10 % amorfních termoplastů. Při zamýšleném použití výrobku nebyly zjištěny žádné nepříznivé účinky na lidské zdraví.

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.

Při nadýchání:

Za běžných okolností se nepředpokládá, z tohoto důvodu nejsou potřebná žádná zvláštní opatření. Polévatý prach a vlákna je třeba odstranit vysáváním. Osoby, vystavené většímu množství prachu nebo polévatých vláken odvést na čerstvý vzduch, pokud začnou kašlat nebo vykazují jiné příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Potřísněnou kůží omyjte vodou a mýdlem. Pokud se objeví známky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

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:

Nejsou požadována specifická opatření.

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:

Bod vznícení: neuvedeno. Výrobek v případě požáru hoří. Teplota samovznícení je cca 520 °C (DIN 51794). Teplota vznícení > 300 °C.

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý (CO₂), prášková hasiva nebo vodní mlha. Pro rozsáhlé požáry volte vodní mlhu nebo pěnová hasiva odolná vůči alkoholům.

Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít:

Voda, jestliže hrozí nebezpečí elektrického zkratu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřívání / hoření může docházet v závislosti na teplotě a přístupu vzduchu k uvolňování nebezpečných plynů a par (např. oxid uhelnatý CO, oxid uhličitý, nízkomolekulární organické sloučeniny...), nevdechujte zplodiny hoření nebo rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku, kompletní ochranný chemický oděv (zejména v případě uzavřených prostor).

Další informace - neobvyklé nebezpečí:

Při vyšší koncentraci polévatého vláknitého prachu hrozí nebezpečí vzniku požáru. Zamezte přístupu ke všem zdrojům vznícení, pozor na vznik elektrostatických výbojů.

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:

Zajistěte dostatečné větrání. 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 – podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu č. 8. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezte uvolnění do životního prostředí.

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 19. 2. 2020

Verze: 1.00

Okaphone desky 4/9/15 mm

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zbytky výrobku nebo malé úniky odstraňte mechanicky a umístěte do vhodné, nepropustné a řádně označené nádoby a odstraňte prostřednictvím oprávněných firem v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Nedochozí k uvolňování nebezpečných složek.

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:

Výrobek uchovávejte v suchu. Chraňte před všemi zdroji vznícení, nekuřte. Zamezte vzniku polévatého vláknitého prachu, případně ho ihned odstraňujte. Nebezpečí elektrostatických výbojů.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nejsou požadována specifická opatření. Dodržujte běžná opatření pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pokyny k použití. Opatření pro případ požáru a/nebo výbuchu – viz oddíl 5.

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

Nejsou požadována specifická opatření - skladujte za běžných skladovacích podmínek na chladném, suchém a dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a nápojů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

Při používání vzniklý polévatý vláknitý prach ihned odstraňujte. Zajistěte dostatečné větrání.

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.

8.2 Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání, zamezte tvorbě a šíření prachu. 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:

Za normálních okolností není požadováno.

Ochrana rukou:

Doporučujeme vhodné chemicky odolné ochranné rukavice, odpovídající normám EN 374. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči daným chemikáliím.

Vzhledem ke skutečnosti, že výrobek je směsí chemických látek, není možné vhodný materiál rukavic doporučit a je nutno vhodné rukavice před manipulací s výrobkem předem vyzkoušet. 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.

Ochrana očí: Není požadováno.

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

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

Vzhled (při 20°C):	pevná látka
Barva:	bílá
Zápach:	slabý, charakteristický

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 19. 2. 2020

Verze: 1.00

Okaphone desky 4/9/15 mm

Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
Hodnota pH:	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	250 - 260 °C
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	> 100 °C
Bod vzplanutí (°C):	nestanoveno
Bod vznícení (°C):	nestanoveno
Hořlavost (pevná látka, plyn):	nestanoveno
Samozápalnost:	není samozápalný
Výbušnost:	není výbušný
- spodní mez výbušnosti:	nestanoveno
- horní mez výbušnosti:	nestanoveno
Tenze par:	nestanoveno
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hustota (20 °C):	8,0 g/ cm ³
Relativní hustota:	nestanoveno
Hustota par:	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	nerozpustná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota rozkladu (°C):	nestanoveno
Viskozita:	
- dynamická (20°C):	nestanoveno
- kinematická:	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1 Reaktivita

Relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad: při teplotách nad 300 °C za přítomnosti kyslíku dochází k rozkladu (viz oddíl 5.2)

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Polyester se může rozkládat při styku se silnými oxidačními činidly stejně jako se silnými zásadami a silnými kyselinami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování nebo tepelném rozkladu může docházet k uvolňování škodlivých plynů a par, podrobnosti jsou uvedeny v oddílu 5.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví (viz oddíl 2).

Akutní toxicita:

LD50 krysy, orálně (mg/kg)

údaje nejsou k dispozici

LD50 krysy, dermálně (mg/kg)

údaje nejsou k dispozici

LD50 krysy, inhalačně (mg/kg)

údaje nejsou k dispozici

Žravost / dráždivost pro kůži:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Vážné poškození očí / podráždění očí:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 19. 2. 2020

Verze: 1.00

Okaphone desky 4/9/15 mm

Senzibilizace dýchacích cest / kůže:	na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci, nicméně obsahuje senzibilizující složku a nelze zcela vyloučit možnost senzibilizace
Mutagenita v zárodečných buňkách:	na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Karcinogenita:	na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro reprodukci:	na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Nebezpečnost při vdechnutí:	na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

12.1 Toxicita:

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Výrobek není nebezpečný pro vodní prostředí. Polyester je přirozeně inertní a je odolný vůči rozkladu. Zamezte uvolnění do kanalizace, podzemních vod nebo vodních toků a životního prostředí. Dle posouzení výrobce nepředstavuje nebezpečí pro vodní organismy.

Akutní toxicita pro vodní organismy:

LC50 (ryby / 96 hod.):

údaje nejsou k dispozici

EC 50 (dafnie / 48 hod.):

údaje nejsou k dispozici

IC 50 (řasy / 72 hod.):

údaje nejsou k dispozici

12.2 Persistence a rozložitelnost:

špatně biologicky rozložitelný

12.3 Bioakumulační potenciál:

údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě:

nerozpustný ve vodě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

nerrelevantní

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek pokud možno recyklujte, není-li to možné, odstraňujte ho při dodržení místních předpisů v souladu s požadavky zákona o odpadech – předejte oprávněným osobám, provozujícím zařízení ke sběru nebo zpracování 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 ostatní. Výrobek je možno se zohledněním místních předpisů spalovat nebo skládkovat.

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte. Vyčištěné obaly rozřídíte 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. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

Výrobek není zařazen jako nebezpečný pro přepravu.

14.1 UN číslo:

nerrelevantní

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

nerrelevantní

14.3 Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu:

nerrelevantní

14.4 Obalová skupina:

nerrelevantní

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

nerrelevantní

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

nerrelevantní

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:

nerrelevantní

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 19. 2. 2020

Verze: 1.00

Okaphone desky 4/9/15 mm

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.

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. 185/2001 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.

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebyla vypracována zpráva o chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:

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

Nejsou.

16.2 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.

16.3 Informace výrobce:

Datum vydání originálu BL: 22. 2. 2018, verze 7

Datum vydání předchozí verze českého BL: -

16.4 Poznámka:

Pokud byl tento bezpečnostní list kompletně přepracován (viz informace v záhlaví dokumentu), oddíly, 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.

16.5 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.