

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 24.11.2022 / 28.12.2023

Verze: 2.00

Okatmos UG 30

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

1.1 Identifikátor výrobku	Okatmos UG 30
UFI kód:	5M32-V03D-5003-679K
Registrační číslo	nerelevantní - směs
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:	penetrační nátěr
SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)	
SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)	
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
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:
SENZIBILIZACE KŮŽE, kategorie 1 (Skin Sens. 1); H317

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti (H věty):

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování prachu/ dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s požadavky zákona o odpadech - předejte oprávněné osobě provozující zařízení pro nakládání s odpady.

Obsah nebezpečných složek: 2-methyl-2H-isothiazol-3-on

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 24.11.2022 / 28.12.2023

Verze: 2.00

Okatmos UG 30

směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [ES: 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [ES: 220-239-6] (3:1)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

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 – 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:

disperze na bázi styren-akrylových kopolymerů a dalších složek

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:	OBSAH: (%)	KLASIFIKACE:
vodná disperze styren-akrylátů obsahující (CAS: 2634-33-5) 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on ($\geq 0,025$ - $<0,05$ %) a (CAS: 55965-84-9) směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [ES: 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [ES: 220-239-6] (3:1) ($\geq 0,0002$ - $<0,0015$ %)	- / - / -	≥ 50 - ≤ 100 %	Skin Sens. 1; H317
Křemen (složení > 98 % křemen (CAS: 14808-60-7), podíl jemných frakcí křemene 1 – 10 %)	14808-60-7 / 238-878-4 / -	2,5 - < 10 %	STOT RE 2; H373
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on*	2634-33-5 / 220-120-9 / 613-088-00-6	$\geq 0,001$ – $< 0,05$	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400
2-methyl-2H-isothiazol-3-on**	2682-20-4 / 220-239-6 / 613-326-00-9	$\geq 0,0015$ - $< 0,025$ %	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301, H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 (M=10) Aquatic Chronic 1; H410 (M=1) EUH071
směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [ES: 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [ES: 220-239-6] (3:1)***	55965-84-9 / - / 613-167-00-5	$\geq 0,00025$ - $< 0,0015$ %	Acute Tox. 2; H310, H330 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400, M=100 Aquatic Chronic 1; H410, M(Chronic) =100 EUH071

Složky se stanovenými specifickými koncentračními limity:

* 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Skin Sens. 1; H317: $c \geq 0,05$ %

** 2-methyl-2H-isothiazol-3-on:

Skin Sens. 1A; H317: $c \geq 0,0015$ %

*** směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [ES: 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [ES: 220-239-6] (3:1):

Skin Corr. 1C; H314: $c \geq 0,6$ %

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 24.11.2022 / 28.12.2023

Verze: 2.00

Okatmos UG 30

Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq c < 0,6 \%$

Eye Dam. 1; H318: $c \geq 0,6 \%$

Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq c < 0,6 \%$

Skin Sens. 1A; H317: $c \geq 0,0015 \%$

Další informace: Křemen (CAS: 14808-60-7): Tato látka je v tomto produktu pevně integrován do matrice a proto nepřispívá ke klasifikaci.

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

Ihned svlečte potřísněný oděv a před dalším použitím ho vyčistěte. 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:

Přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch, zajistěte mu klid, zamezte prochlazení. Postiženého v bezvědomí se zajištěnými životními funkcemi uložte do stabilizované polohy na boku a v této poloze ho i přepravujte. V případě potřeby zajistěte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Ihned svlečte veškerý kontaminovaný oděv a obuv a pečlivě omyjte zasažená místa vodou a mýdlem a důkladně opláchněte. 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. Zajistěte lékařskou pomoc. O tom, zda je třeba vyvolat zvracení, rozhodne lékař. 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; hasící prostředky přizpůsobte okolním materiálům

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 nebo rozkladu.

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:

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 24.11.2022 / 28.12.2023

Verze: 2.00

Okatmos UG 30

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:

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. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody. Nedochází 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: *

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné větrání / lokální odtah na pracovišti, zamezte tvorbě a šíření aerosolů. Dodržujte běžná opatření pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pokyny k použití. Nejsou požadována specifická opatření pro požár nebo výbuch.

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

Nejsou požadována specifická opatření - skladujte za běžných skladovacích podmínek pro barvy, laky a chemikálie. Uchovávejte v uzavřených nádobách na chladném, suchém a dobře větraném místě. Chraňte před mrazem. Uchovávejte na vodohospodářsky zabezpečených plochách tak, aby ani v případě náhodného úniku nemohlo dojít ke kontaminaci životního prostředí. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a nápojů.

Skladovací třída podle TRGS 510: 12 – Nehořlavé kapaliny, které nejsou přiřazeny k jiným skladovacím třídám.

GIS kód:

D1 – disperzní podkladové hmoty bez obsahu rozpouštědel

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.:

Prachy s převážně fibrogenním účinkem - křemen:

Přípustný expoziční limit pro respirabilní frakci prachu (PELr): 0,1 mg/m³

(vzhledem k zakomponování křemene do matrice výrobku nehrozí vdechování křemenného prachu)

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):

Směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [ES: 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [ES: 220-239-6] (3:1), (CAS: 55965-84-9)

sladká voda: 0,000049 mg/l (-)

mořská voda: 0,0000098 mg/l (-)

půda: 0,000009 mg/kg (-)

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.

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 24.11.2022 / 28.12.2023

Verze: 2.00

Okatmos UG 30

Ochrana dýchacích cest:

Při krátkodobé nebo málo intenzivní expozici použijte masku s vhodným filtrem, při dlouhodobé nebo velmi intenzivní expozici použijte nezávislý dýchací přístroj

Ochrana rukou:

Doporučujeme vhodné chemicky odolné ochranné gumové 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. Rukavice vyměňte při prvních známkách poškození nebo opotřebení.

Ochrana očí: Při plnění doporučujeme používat 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: kapalně
- b) Barva: modrá
- c) Zápach: prakticky bez zápachu; prahová hodnota zápachu nestanovena
- d) Bod tání/bod tuhnutí: 0 °C
- e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 100 °C
- f) Hořlavost: nestanoveno
- g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:
 - dolní mez: nestanoveno
 - horní mez: nestanoveno
- h) Bod vzplanutí: nestanoveno
- i) Teplota samovznícení: výrobek není samovznětlivý
- j) Teplota rozkladu: nestanoveno
- k) pH: 7 - 8
- l) Kinematická viskozita při 40 °C: nestanoveno
- Dynamická viskozita při 20 °C: 100 – 1000 mPa.s
- m) Rozpustnost: zcela mísitelná ve vodě
- n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): nestanoveno
- o) Tlak páry: 23 hPa
- p) Hustota a/nebo relativní hustota: 1,2 g/cm³ při 20 °C, relativní hustota nestanovena
- q) Relativní hustota páry: nestanoveno
- r) Charakteristiky částic: nestanoveno

Fyzikální data představují průměrné hodnoty.

9.2 Další informace

- Forma: kapalina
- Výbušné vlastnosti: výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu
- Obsah organických rozpouštědel: 0,5 %
- Obsah vody: 37,8 %
- Obsah pevné složky: 36,7 – 37,7 %
- Obsah těkavých organických rozpouštědel (VOC): 0,9 g/l (0,04 %)
- Výbušniny: nerelevantní
- Hořlavé plyny: nerelevantní
- Aerosoly: nerelevantní
- Oxidující plyny: nerelevantní
- Plyny pod tlakem: nerelevantní
- Hořlavé kapaliny: nerelevantní
- Hořlavé tuhé látky: nerelevantní
- Samovolně reagující látky a směsi: nerelevantní

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 24.11.2022 / 28.12.2023

Verze: 2.00

Okatmos UG 30

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	

DDÍL 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.

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 – senzibilizující, může vyvolat alergické kožní reakce. 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.

Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5):

LD50 potkan, orálně:	1.020 mg/kg
LD50 potkan/králík, dermálně:	údaje nejsou k dispozici
LC50 potkan, inhalačně, 4 hod.:	údaje nejsou k dispozici

2-methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS: 2682-20-4):

LD50 potkan, orálně:	50 mg/kg
LD50 potkan/králík, dermálně:	údaje nejsou k dispozici
LC50 potkan, inhalačně, 4 hod.:	0,025 mg/l

Směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [ES: 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [ES: 220-239-6] (3:1), (CAS: 55965-84-9)

LD50 potkan, orálně:	64 mg/kg
LD50 králík, dermálně:	87,12 mg/kg
LC50 potkan, inhalačně, 4 hod.:	0,33 mg/l

Žiravost / 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:

obsahuje senzibilizující složky, může vyvolat alergické kožní reakce

Mutagenita v zárodečných buňkách:

na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Karcinogenita:

na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro reprodukci:

na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 24.11.2022 / 28.12.2023

Verze: 2.00

Okatmos UG 30

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

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Neobsahuje složky s endokrinními účinky.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

12.1 Toxicita:

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Za doporučených podmínek používání se neočekávají nepříznivé účinky pro životní prostředí. Výrobce zařadil výrobek jako WGK 1 – slabě ohrožující vody. Nevypouštějte neředitelný výrobek nebo výrobek ve velkém množství do kanalizace, podzemních vod nebo vodních toků, zamezte úniku a uvolnění do životního prostředí.

Akutní toxicita pro vodní organismy:

LC50 (ryby / 96 hod.):

údaje nejsou k dispozici

EC 50 (dafnie / 48 hod.):

údaje nejsou k dispozici

EC 50 (řasy / 72 hod., staticky):

údaje nejsou k dispozici

12.2 Persistence a rozložitelnost:

údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál:

údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě:

údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

nerrelevantní

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

neobsahuje složky s endokrinními 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 (platí pro nevytvrzený nátěr).

Kód odpadu: 08 04 09 Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte vodou, popř. vodou s přísadkou čisticího prostředku. Vyčištěné obaly roztráďte 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 není zařazen jako nebezpečný pro přepravu.

14.1 UN číslo nebo ID 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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

nerrelevantní

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

Okatmos UG 30

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

Bod 3 - kapalně látky nebo směsi, které splňují kritéria pro některou z uvedených tříd nebo kategorií nebezpečnosti:

1. Nesmějí se používat:

— v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,

— v zábavných a žertovných předmětech,

— v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.

2. Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.

3. Nesmějí se uvádět na trh, pokud obsahují barvivo, není-li požadováno pro daňové účely, či parfém, nebo obojí, pokud:

— mohou být použity jako palivo v ozdobných olejových lampách určených pro širokou veřejnost a — představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou H304.

4. Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nesplňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítelnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).

5. Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, dodavatelé před uvedením výrobku na trh zajistí, aby byly splněny tyto požadavky:

a) oleje do lamp, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí.“; a nejpozději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;

b) tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 označeny čitelně a nesmazatelně nápisem: „Jediný doušek tekutého podpalovače grilu může vést k životu ohrožujícímu poškození plic“;

c) oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.

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

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.

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: nevztahuje se na složky směsi

- 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:

*

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

Acute Tox. 2, 3, 4 akutní toxicita kategorie 2, 3, 4

Skin Corr. 1B, 1C žíravost pro kůži, kategorie 1B

Eye Dam. 1 vážné poškození očí, kategorie 1

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 24.11.2022 / 28.12.2023

Verze: 2.00

Okatmos UG 30

Eye Irrit. 2	vážné podráždění očí, kategorie 2
Skin Sens. 1A, 1	senzibilizace při styku s kůží, kategorie 1A, 1
Skin Irrit. 2	dráždivost pro kůži kategorie 2
Aquatic Acute 1	nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
H301	Toxický při požití
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H330	Při vdechování může způsobit smrt
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

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.

6.3 Informace výrobce:

Datum vydání originálu BL: 19.12. 2023, verze 51

Datum vydání předchozí verze českého BL: 24. 11. 2022, verze 1.00

16.4 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; oddíly, v nichž došlo ze změn/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. Za dodržování všech zákonných požadavků při používání tohoto výrobku je odpovědný uživatel.