

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 17.06.2024

Datum vydání: 17.06.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** MR. MATTES new formula OCEAN – basket, cartridge
- **UFI:** A220-Y02Y-300M-P1F4
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Oblast použití** SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé
- **Použití látky / směsi:**
K čištění a osvěžení toaletní mísy.
(více viz etiketa, příp. produktový / technický list)
- **Nedoporučená použití:** Všechny, vyjímaje výše uvedená použití.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace společnosti nebo podniku (distributor v ČR):**
MATTES Corp. s.r.o.
Collo - Louky 1557
738 02 Frýdek-Místek
Tel. + Fax: 00420 558 435 991-2
IČO: 46577297
centrala@mattesgroup.cz
- **Odborné informace o BL na vyžádání:** EKO-ADR, s.r.o., ekoadr@ekoadr.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402; E-mail: tis@vfn.cz
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)**
Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení CLP.
Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Další údaje:** Poznámka: úplné znění klasifikace viz oddíl 16.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
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.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místě určeném obcí.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 17.06.2024

Datum vydání: 17.06.2024

Obchodní označení: MR. MATTES new formula OCEAN – basket, cartridge

(pokračování strany 1)

- **Další údaje:** Označování obsahu detergentů viz oddíl 3 BL (prodej pro širokou veřejnost).
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:**
Produkt podle dostupných informací nesplňuje kritéria jako PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxický (samotná látka / příp. látky ve směsi v konc. $\geq 0,1$ % hm.).
- **vPvB:**
Produkt podle dostupných informací nesplňuje kritéria jako vPvB - velmi perzistentní, velmi bioakumulativní (samotná látka / příp. látky ve směsi v konc. $\geq 0,1$ % hm.).
- **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**
Produkt podle dostupných informací nesplňuje kritéria pro narušení činnosti endokrinního systému (samotná látka / příp. látky ve směsi v konc. $\geq 0,1$ % hm.).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následující látky bez nebezpečných příměsí.

- **Nebezpečné chemické látky:**

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Indexové číslo: 011-005-00-2 Reg.číslo: 01-2119485498-19-XXXX	uhličitan sodný ⚠ Eye Irrit. 2, H319	40-<50%
CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0 Reg.číslo: 01-2119489428-22-XXXX	benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	30-<40%
CAS: 101-84-8 EINECS: 202-981-2 Reg.číslo: 01-2119472545-33-XXXX	difenylether ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	<0,05%

- **Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech / označování obsahu**

aniontové povrchově aktivní látky	$\geq 30\%$
neiontové povrchově aktivní látky	<5%
parfémy, alergenní vonné látky (TERPINEOL)	

- **Dodatečná upozornění:**

Případně znění uvedených standardních vět o nebezpečnosti látky (tzv. H věty) a doplňujících standardních vět o nebezpečnosti (tzv. EUH věty) viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**
Odstranit potřísněný oděv a obuv (použití osobních ochranných prostředků, viz oddíl 8). V případě každé nejistoty, nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku. Dbát na ochranu vlastního zdraví.
- **Při nadýchání:**
Není předpoklad poskytnutí první pomoci.
Postiženého okamžitě přesunout na čerstvý vzduch. Okamžitě, případně podle symptomů postižení, přivolat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout vodou a případně ošetřit ochranným kosmetickým krémem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.
- **Při zasažení očí:**
Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočku, a postižené oko důkladně vypláchnout čistou tekoucí vodou po dobu 15 minut. Další postup konzultovat s očním lékařem.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 17.06.2024

Datum vydání: 17.06.2024

Obchodní označení: MR. MATTES new formula OCEAN – basket, cartridge

(pokračování strany 2)

- **Při požití:**
Důkladně vypláchnout ústa vodou a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Okamžitě vyrozumět lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici (viz info oddíl 2 a 11 BL).
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Záleží na jednotlivých cestách expozice (viz předešlé info).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
Samotný produkt je nehořlavý.
Oxid uhličitý, hasicí pěna, hasicí prášek, roztržitý vodní proud. Hasivo přizpůsobit k okolí.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet škodlivé plyny.
Kysličník uhličitý (CO₂).
Kysličník uhelnatý (CO).
Organické uhlovodíky (plyny a páry).
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:**
Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblastí nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
- 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:
Respektovat pokyny uvedené v oddílech 7 a 8. Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Nevdechovat prach. Prostor dostatečně větrat. Zákaz vstupu nepovolaným osobám, nekouřit. Při vplyvu par použít dýchací přístroj.
- 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze:
Pracovníci zasahující v případě nouze musí mít osobní ochranné oděvy vyhovující (viz oddíl 5).
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zabránit zvětšování uniklého množství. Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejší úniku prostředku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů (zákon o vodách, viz oddíl 15) a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Uniklý produkt mechanicky posbírat, a potom sebrat do vhodných označených nádob. Další postup zneškodnění se řídí podle předpisů, které jsou uvedeny v položce 13. Chránit zdraví před expozicí obsažených látek z ovzduší, viz hygienické hodnoty limitních expozic, které jsou uvedené v položce 8, odstavci 8.1. Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čistícím prostředkem, nepoužívat ředidla.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Před použitím je nutno se seznámit s obsahem oddílů 2, 6, 8 a 11. Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami. Nevdychovat prach. Produkt držet mimo dosahu otevřeného ohně a zdrojů vysoké teploty. Zabránit kontaktu přípravku s očima a pokožkou. Respektovat pokyny a návod k použití uvedené na štítku obalu výrobku.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 17.06.2024

Datum vydání: 17.06.2024

Obchodní označení: MR. MATTES new formula OCEAN – basket, cartridge

(pokračování strany 3)

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.

• **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

• **Pokyny pro skladování:**

• **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Skladovat na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chránit před přímým slunečním zářením a působením tepla, ohně, vodou a vlhkostí.

Skladovat jen při teplotách od +5 °C do +40 °C.

Skladovací doba je 24 měsíců ode dne výroby při dodržení skladovacích podmínek.

Skladovat pouze v řádně uzavřených a označených původních obalech.

• **Upozornění k hromadnému skladování:**

Skladovat odděleně od potravin.

Neskladovat společně s nekompatibilními materiály (viz oddíl 10).

• **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné.

• **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Použití produktu je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v příložené dokumentaci.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

• **8.1 Kontrolní parametry**

• **Limitní hodnoty expozice podle legislativy ČR a legislativy EU:**

prach

(PELc) celková koncentrace (vdechovatelná frakce) prachu

10 mg/m³

CAS: 497-19-8 uhličitán sodný

NPK (CZ) Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 10 mg/m³

Přípustný expoziční limit (PEL): 5 mg/m³

• **DNEL (Derived No Effect Level) odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na zdraví**

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli

Pro pracovníky (zaměstnance):

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systémové účinky) = 7,6 mg / m³

DNEL (dlouhodobá dermální, systémové účinky) = 119 mg / kg tělesné hmotnosti / den

Pro spotřebitele:

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systémové účinky) = 1,3 mg / m³

DNEL (dlouhodobá dermální, systémové účinky) = 42,5 mg / kg tělesné hmotnosti / den

DNEL (dlouhodobá orální expozice, systémové účinky) = 0,425 mg / kg tělesné hmotnosti / den

uhličitán sodný

Pro pracovníky (zaměstnance):

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, lokální efekty) = 10 mg / m³

Pro spotřebitele:

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, lokální efekty) = 5 mg / m³

difenyether

Pro pracovníky (zaměstnance):

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 59 mg/m³

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, lokální vlivy) = 7 mg/m³

DNEL (krátkodobá inhalační expozice, lokální vlivy) = 14 mg/m³

DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 25 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Pro běžnou populaci:

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 0,7 mg/m³

DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 1,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den

DNEL (dlouhodobá orální expozice, systematické vlivy) = 0,2 mg/kg tělesné hmotnosti/den

• **PNEC (Predicted No-Effect Concentration) odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům**

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli

PNEC voda (mořská) = 0,0268 mg / l

PNEC voda (sladká) = 0,268 mg / l

PNEC ČOV = 3,43 mg / l

PNEC půda = 35 mg / kg sušiny

PNEC sediment (sladká voda) = 8,1 mg / kg sušiny

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 17.06.2024

Datum vydání: 17.06.2024

Obchodní označení: MR. MATTES new formula OCEAN – basket, cartridge

(pokračování strany 4)

 PNEC sediment (mořská voda) = 6,8 mg / kg sušiny
uhličitán sodný

PNEC pitná voda 11,09 mg / l

PNEC mořská voda 1,109 mg / l

PNEC sediment (pitná voda) 40,2 mg / kg sušiny

PNEC sediment (mořská voda) 4,02 mg / kg sušiny

PNEC půda 1,54 mg / kg sušiny

difenyl ether

PNEC voda (přírodní sladká) = 0 mg/l

PNEC voda (mořská) = 0 mg/l

PNEC sediment (přírodní sladká voda) = 0,093 mg/kg vysušeného sedimentu

PNEC sediment (mořská voda) = 0,0093 mg/kg vysušeného sedimentu

PNEC půda = 0,018 mg / kg vysušené půdy

PNEC ČOV (čistírna odpadních vod) = 10 mg/l

Další upozornění:

Poznámka: IOELV (EU): Indicative Occupational Exposure Limit in EU, BOELV (EU): Binding Occupational Exposure Limit Value in EU, D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží / I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží / S – látka má senzibilizační účinek. / P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky. / * – u NPK-P brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost). / P* – pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbaemie, BET: biologický expoziční test. Předmětné limity lze prokazatelně měřit jen akreditovanou osobou.

8.2 Omezování expozice
8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Zajistit dostatečné větrání. To může být zabezpečeno lokálním odtahem vzduchu z pracovního prostředí, nebo pomocí celkového vzduchotechnického systému budovy. Pokud toto nedostačuje k udržení koncentrace pod limitními hodnotami expozic pro pracovní prostředí, musí být nošeno pro tento účel schválené dýchací zařízení. To platí pouze v případě, pokud jsou stanoveny expoziční limity.

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléct.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a očima.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

• **Ochrana dýchacích cest** Není nutná.

• **Ochrana kůže / ochrana rukou:**



Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374).

• **Materiál rukavic**

Nitrilkaučuk (EN 374).

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,4$ mm.

• **Doba průniku materiálem rukavic**

≥ 480 minut (EN 16523-1).

Nebyly provedeny žádné testy, odolnost rukavic je potřeba před použitím testovat.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

• **Ochrana očí a obličeje**



Použít těsně přiléhající ochranné brýle vybavené boční ochranou nebo obličejový štít (EN 166).

• **Ochrana kůže / Jiná ochrana:** Není nutná.

• **Tepelné nebezpečí** Odpadá.

• **8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Opatření viz kapitola 6 BL.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 17.06.2024

Datum vydání: 17.06.2024

Obchodní označení: MR. MATTES new formula OCEAN – basket, cartridge

(pokračování strany 5)

Dobře uzavírejte obaly po skončení práce, zakrývejte obaly během práce, očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje	
· Skupenství:	pevné šupiny
· Barva:	modrá
· Zápach:	květinový
· Prahová hodnota zápachu:	není určeno
· Bod tání / bod tuhnutí	není určeno
· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	není určeno
· Hořlavost	není určeno
· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
· Dolní mez:	není určeno
· Horní mez:	není určeno
· Bod vzplanutí:	nedá se použít
· Teplota samovznícení:	není určeno
· Teplota rozkladu:	není určeno
· pH	9,2-11,2 (1% vod. roztok)
· Kinematická viskozita	nedá se použít
· Dynamická:	nedá se použít
· Rozpustnost	
· voda:	rozpustný
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	není určeno
· Tlak páry:	nedá se použít
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Absolutní hustota při 20 °C:	1,488 g/cm ³
· Relativní hustota páry	nedá se použít
· Charakteristiky částic	
není určeno	

· 9.2 Další informace	další relevantní informace nejsou k dispozici
· Výbušné vlastnosti:	u produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· VOC (EC)	0,04 hm. %
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	nedá se použít

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	odpadá
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 17.06.2024

Datum vydání: 17.06.2024

Obchodní označení: MR. MATTES new formula OCEAN – basket, cartridge

(pokračování strany 6)

 · **Znecitlivělé výbušniny** odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je přípravek stabilní (viz oddíl 7).
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Na základě dostupných informací nejsou známy žádné.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Silné kyseliny.
Alkálie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

CAS: 497-19-8 uhličitán sodný

Orálně	LD50	2.800 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (králík)

CAS: 68411-30-3 benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli

Orálně	LD50	1.080 mg/kg (potkan) (OECD 401)
--------	------	---------------------------------

- **Žíravost/dráždivost pro kůži:**
Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí/podráždění očí:**
Způsobuje vážné poškození očí.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Účinky po polknutí:**

Po polknutí může dojít k podráždění žaludku a střev, může nastat nevolnost a zvracení. Účinky se mohou projevit okamžitě, příp. i později.

- **Směsi / informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách**

Informace o účinku směsi viz předešlé informace v odd.11.

Informace o případném zdravotním účinku látek v této směsi jsou uvedeny v odd. 3 a 16.

- **Informace o pravděpodobných cestách expozice** Viz výše uvedené informace v odd.11.

- **Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**

Viz výše uvedené informace v odd.11.

- **Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice**

Viz výše uvedené informace v odd.11.

- **Interaktivní účinky** Nejsou k dispozici žádné údaje.

- **Neexistence konkrétních údajů** Nejsou k dispozici žádné údaje.

- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 17.06.2024

Datum vydání: 17.06.2024

Obchodní označení: MR. MATTES new formula OCEAN – basket, cartridge

 · **Další informace** Viz výše uvedené informace v odd.11.

(pokračování strany 7)

ODDÍL 12: Ekologické informace

 · **12.1 Toxicita**

 · **Toxicita pro vodní organismy:**
CAS: 497-19-8 uhlíčan sodný

EC50 (48 hod.) 200-227 mg/l (dafnie)

LC50 (96 hod.) 300 mg/l (ryby)

 · **12.2 Perzistence a rozložitelnost (ve vodě)**

Rozložitelnost povrchově aktivních látek je v souladu s podmínkami pro biodegradabilitu dle Nařízení ES č.648/2004.

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli

Snadná biologická rozložitelnost: > 99%, (OECD Screening test 301D and 303A); 85% / 29 dnů (OECD 301B CO2 Evolution test); > 70% (OECD 301D); > 60% (OECD 301F); 95-98% (OECD 302 A, B); 80-95% (303A OECD).

uhlíčan sodný: anorganická látka, ve vodě disociuje, testů biologické rozložitelnosti není třeba provádět. difenylether: 6%/14dní.

 · **12.3 Bioakumulační potenciál** V organismech se neakumuluje.

 · **12.4 Mobilita v půdě** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

 · **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

 · **PBT:** Nedá se použít.

 · **vPvB:** Nedá se použít.

 · **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

 · **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Produkt je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Škodlivý pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Nesmí vniknout do podzemních vod, povrchových vod a kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

 · **13.1 Metody nakládání s odpady**

 · **Doporučení:**

Odpad prodat pouze osobě oprávněné k dalšímu nakládání / zpracování odpadu dle katalogu odpadů. Při dodržení všech fyzikálně-chemických (a jiných) aspektů charakteru odpadu respektovat hierarchii odpadového hospodářství: 1. Předcházet vzniku odpadů, 2. Opětovné použití, 3. Materiálové zhodnocení (recyklace), 4. Jiné využití (napr. energetické), 5. Odstranění (např. skládkování - pouze pro tuhé, příp. stabilizované kapalné odpady). Právní předpisy pro nakládání s odpadem viz oddíl 15.

 · **Katalog odpadů**

Katalogová čísla s hvězdičkou (*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).

20 01 29*	Detergenty obsahující nebezpečné látky
-----------	--

20 01 01	Papír a lepenka
----------	-----------------

20 01 39	Plasty
----------	--------

 · **Kontaminované obaly:**

 · **Doporučení:** Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

 · **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

 · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** odpadá

 · **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

 · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** odpadá

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 17.06.2024

Datum vydání: 17.06.2024

Obchodní označení: MR. MATTES new formula OCEAN – basket, cartridge

(pokračování strany 8)

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	
· třída	odpadá
	-
· ADN/R-třída:	odpadá
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	nedá se použít
· Látka znečišťující moře:	ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nedá se použít
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	nedá se použít
· Přeprava/další údaje:	podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání**

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Hmatatelná výstraha pro nevidomé:** Nemusí být na obalu umístěna.

· **Uzávěr odolný proti otevření dětmi:** Nemusí být na obalu umístěn.

· **Právní předpisy:**

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

Nařízení komise (EU) č. 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

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

Nařízení Komise (EU) 2018/605 ze dne 19. dubna 2018, kterým se mění příloha II nařízení (ES) č. 1107/2009 a stanoví se vědecká kritéria pro určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému. Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 8/2021 Sb. o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů).

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 17.06.2024

Datum vydání: 17.06.2024

Obchodní označení: MR. MATTES new formula OCEAN – basket, cartridge

(pokračování strany 9)

podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší
Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (zákon o prevenci závažných havárií)
Nařízení ES č. 648/2004 o detergitech, ve znění pozdějších předpisů.

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Klasifikace směsi byla provedena podle výpočtových metod uvedených v příloze I nařízení CLP.

- **Seznam příslušných (doplňujících) standardních vět o nebezpečnosti:**

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Pokyny na provádění školení**

Fyzické osoby, které pracují s výrobkem, musí být seznámeni s jeho bezpečným používáním, případně musí projít úvodním a opakovaným školením o bezpečnosti práce při používání tohoto výrobku.

- **Zpracovatel:** EKO-ADR, s.r.o., email: ekoadr@ekoadr.cz

- **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
ATE: odhad akutní toxicity (acute toxicity estimate)
BL: Bezpečnostní list
CAS: Chemical Abstract Service
CLP – Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures (skratka pro Nařízení ES č.1272/2008)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EL50: efektivní zatížení, 50%
ErC50 / EC50: hodnota efektivní koncentrace testované látky, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % testovaných organismů
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
LC50: letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50: letální (smrtelná) dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LL50: letální (smrtelná) zátěž, která způsobí smrt u 50% testované populace
NLP: No-Longer Polymers
NO(A)EL: hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC: nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou pozorovány negativní účinky
NOELR: nejvyšší dávka látky, při které se neobjevily negativní účinky
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
UFI: jednoznačný identifikátor složení (kód podle kterého umí toxikologické centrum při intoxikaci identifikovat z etikety nebezpečné vlastnosti směsi)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU), TOC: Total Organic Compounds
Vol %: objemové procento
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB: velmi perzistentní, velmi bioakumulativní
Acute Tox. 4: akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4
Skin Irrit. 2: žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2
Eye Dam. 1: vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2: vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2
Aquatic Acute 1: akutně nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 3: chronicky nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti 3