

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 19.09.2022

Datum vydání: 19.09.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Scanpart - speciální čisticí tablety pro kávovary
- **UFI:** DM00-Q0M3-Q006-F5A6
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Kategorie produktů** PC35 Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
- **Použití látky / směsi:**
Čisticí prostředek.
(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):**
DSI Czech, s.r.o.
Křížkova 237/36A
186 00 Praha 8 – Karlín, Budova C
tel: +420 724 417 090
e-mail: zakaznik@dsi.cz
<https://www.dsi.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.
- **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:**
bis(síran)-[bis(peroxosíran)] pentadraselný
uhlíčitan sodný, sloučenina s hydrogénperoxidem (2:3)
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obličej.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody / mýdla.
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.
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- **Další údaje:**
Označování obsahu detergentů viz oddíl 3 BL.
Obsahuje fosfonáty. Může přispět k eutrofizaci vod.
Může zesílit požár; oxidační činidlo.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.09.2022

Datum vydání: 19.09.2022

Obchodní označení: Scanpart - speciální čisticí tablety pro kávovary

(pokračování strany 1)

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT / vPvB:

Produkt podle dostupných informací nesplňuje kritéria jako PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxický), příp. jako vPvB (velmi perzistentní, velmi bioakumulativní) v souladu s přílohou XIII REACH (samotná látka / příp. látky ve směsi).

Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému

Produkt podle dostupných informací nesplňuje kritéria pro narušení činnosti endokrinního systému (samotná látka / příp. látky ve směsi).

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	uhličitán sodný ⚠ Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 Reg.číslo: 01-2119457268-30-XXXX	uhličitán sodný, sloučenina s hydrogénperoxidem (2:3) ⚠ Ox. Sol. 3, H272; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Specifické konc. limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	10-20%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Indexové číslo: 607-750-00-3 Reg.číslo: 01-2119457026-42-XXXX	kyselina citrónová ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-10%
CAS: 70693-62-8 EINECS: 274-778-7	bis(síran)-[bis(peroxosíran)] pentadraselný ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	<5,0%

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

bělicí činidla na bázi kyslíku	≥15 - <30%
fosfonáty	≥5 - <15%

Dodatečná upozornění:

Případné 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:

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.

Při požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou, a když je postižený při vědomí dát vypít větší množství vody 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).

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.09.2022

Datum vydání: 19.09.2022

Obchodní označení: Scanpart - speciální čistící tablety pro kávovary

(pokračování strany 2)

- **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:** Oxid uhličitý, hasící pěna, hasící prášek, roztržitý vodní proud. Hasivo přizpůsobit k okolí.
 - **Nevhodná hasiva:** Nejsou určena.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při zahřátí nebo při požáru se mohou vytvářet zdraví škodlivé plyny a páry. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů hoření může mít za následek poškození zdraví.

Oxid uhličitý (CO₂).
Oxid uhelnatý (CO).
Oxidy sodíka (NaOx).
Oxidy síry (SOx).
Oxidy fosforu (PxOx).
Částečné oxidační činidlo (při hoření se uvolňuje kyslík podporující hoření).
- **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 oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použítá 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 rozsáhlejšímu 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. Nevdechovat 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.

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:** Chránit před horkem.

(pokračování na straně 4)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.09.2022

Datum vydání: 19.09.2022

Obchodní označení: Scanpart - speciální čistící tablety pro kávovary

(pokračování strany 3)

- **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 místě. Chránit před vodou a vlhkostí.
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/m ³ Přípustný expoziční limit (PEL): 5 mg/m ³ I, V
----------	--

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

uhličitán sodný

Pro pracovníky (zaměstnance):

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

Pro spotřebitele:

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

uhličitán sodný, sloučenina s hydrogen-peroxidem (2:3)

Pro pracovníky (zaměstnance):

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, lokální efekty) = 5 mg / m³DNEL (krátkodobá dermální, lokální efekty) = 12,8 mg / cm²

Pro spotřebitele:

DNEL (krátkodobá dermální, lokální efekty) = 6,4 mg / cm²

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

uhličitán sodný, sloučenina s hydrogen-peroxidem (2:3)

PNEC pitná voda: 0,035 mg / l

PNEC mořská voda: 0,035 mg / l

PNEC čistírna odpadních vod (ČOV): 16,24 mg / l

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

kyselina citrónová

PNEC (sladkovodní) = 0,44 mg / l

PNEC (mořská voda) = 0,044 mg / l

PNEC sediment (sladkovodní) = 34,6 mg / l

PNEC sediment (mořská voda) = 3,46 mg / l

PNEC ČOV = 1000 mg / l

PNEC půda = 33,1 mg / kg

- **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. kůži / 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.

(pokračování na straně 5)

CZ

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 19.09.2022

Datum vydání: 19.09.2022

Obchodní označení: Scanpart - speciální čistící tablety pro kávovary

(pokračování strany 4)

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Vhodné technické kontroly:**

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**

Za normálních okolností není potřebná. V případě nedostatečné ventilace, při tvorbě prachu a překročení povolených limitních hodnot expozice použít vhodnou dýchací masku s filtrem pro prachové částice.

Filtr P2 (EN 143).

Ochrana kůže / ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374).

Materiál rukavic

Nitrilkaučuk (EN 374).

Butylkaučuk (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 (EN 166).

Ochrana kůže / Jiná ochrana:

Ochranný oděv s dlouhými rukávy (EN ISO 6529) a ochranná obuv (EN 20345, EN 20346, příp. EN 20347).

Tepelné nebezpečí Odpadá.**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

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

tablety

Barva:

bílá

Zápach:

bez zápachu

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 zápalný

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**Dolní mez:**

není určeno

Horní mez:

není určeno

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.09.2022

Datum vydání: 19.09.2022

Obchodní označení: Scanpart - speciální čisticí tablety pro kávovary

(pokračování strany 5)

· Bod vzplanutí:	nedá se použít
· Teplota samovznícení:	není určeno
· Teplota rozkladu:	není určeno
· pH	10,5 (10% 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:	cca 2 g/cm ³
· Relativní hustota páry	nedá se použít
· Charakteristiky částic	není určeno
· 9.2 Další informace	
· Výbušné vlastnosti:	u produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· VOC (EC)	další relevantní informace nejsou k dispozici
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	nedá se použít
· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
· Výbušnin	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
· Znečlivěle výbušnin	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Viz odstavec "možnost nebezpečných reakcí".
- **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).
Chránit před vlhkostí. Produkt je hygroskopický.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známy žádné.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Silné kyseliny.
Silné zásady.
- **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:**
Produkt (ATE - odhad akutní toxicity):
LD50 / orálně > 2000 mg / kg

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.09.2022

Datum vydání: 19.09.2022

Obchodní označení: Scanpart - speciální čisticí tablety pro kávovary

(pokračování strany 6)

LD50 / dermálně > 2000 mg / kg
LC50 / inhalačně / 4h > 20 mg / l (páry), > 5 mg / l (aerosoly)**CAS: 497-19-8 uhličitán sodný**

Orálně LD50 2.800 mg/kg (potkan)

Pokožkou LD50 >2.000 mg/kg (králík)

CAS: 15630-89-4 uhličitán sodný, sloučenina s hydrogénperoxidem (2:3)

Orálně LD50 1.034 mg/kg (potkan)

Pokožkou LD50 >2.000 mg/kg (králík)

CAS: 77-92-9 kyselina citrónová

Orálně LD50 5.040 mg/kg (myš)

CAS: 70693-62-8 bis(síran)-[bis(peroxosíran)] pentadraselný

Orálně LD50 500 mg/kg (potkan)

Pokožkou LD50 >2.000 mg/kg (králík)

· **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.

· **Další informace** Viz výše uvedené informace v odd.11.**ODDÍL 12: Ekologické informace**· **12.1 Toxicita**· **Toxicita pro vodní organismy:****CAS: 497-19-8 uhličitán sodný**

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

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

CAS: 15630-89-4 uhličitán sodný, sloučenina s hydrogénperoxidem (2:3)

EC50 (48 hod.) 4,9 mg/l (dafnie)

LC50 (96 hod.) 70,7 mg/l (ryby)

CAS: 70693-62-8 bis(síran)-[bis(peroxosíran)] pentadraselný

EC50 (48 hod.) 3,5 mg/l (dafnie)

LC50 (96 hod.) 109 mg/l (ryby)

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 19.09.2022

Datum vydání: 19.09.2022

Obchodní označení: Scanpart - speciální čistící tablety pro kávovary

(pokračování strany 7)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost (ve vodě)**
Rozložitelnost povrchově aktivních látek je v souladu s podmínkami pro biodegradabilitu dle Nařízení ES č.648/2004.
kyselina citrónová: biologicky odbouratelná > 98% / 3dny (OECD 312B).
uhlíčitan sodný: anorganická látka, ve vodě disociuje, testů biologické rozložitelnosti není třeba provádět.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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 není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
 - **Doporučení:**
Odpad podat 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:** Odstranění podle příslušných předpisů.

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 |
| · 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 |
| · 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 |

CZ

(pokračování na straně 9)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 19.09.2022

Datum vydání: 19.09.2022

Obchodní označení: Scanpart - speciální čisticí tablety pro kávovary

(pokračování strany 8)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- **Prevence závažných havárií (zákon č.224/2015 Sb.)**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **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 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 detergentech, 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.

(pokračování na straně 10)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 19.09.2022

Datum vydání: 19.09.2022

Obchodní označení: Scanpart - speciální čistící tablety pro kávovary

(pokračování strany 9)

Seznam příslušných (doplňujících) standardních vět o nebezpečnosti:

- H272 Může zesílit požár; oxidant.
- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- 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 látky / směsi)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU), TOC: Total Organic Compounds
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Ox. Sol. 3: oxidující tuhé látky, kategorie nebezpečnosti 3
- Met. Corr.1: látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie nebezpečnosti 1
- Acute Tox. 4: akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4
- Skin Corr. 1B: žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 1B
- 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
- STOT SE 3: toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie nebezpečnosti 3
- Aquatic Chronic 3: chronicky nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti 3

CZ