

Čistič EBD

Strana 1

Revidované vydání: 06.01.2025

Verze: 1

Vytlačeno: 12.03.2024

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Název produktu: Čistič EBD

Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2. Určená použití:

Průmyslové použití

Nedoporučené použití:

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu (výrobce/dovozce)

Společnost: Inkcups Corp.

Adresa: 310 Andover St. Danvers, MA 01923

Tel./fax.: Tel.: +1 978-646-8980

Internet: www.inkcups.comE-mail: info@inkcups.com

Dovozce: --

1.4. Nouzové číslo

Nouzové číslo: 18004249300

1.4.2 Toxikologické centrum:**2. Identifikace rizik****2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP/GHS)

Tento produkt nevyžaduje klasifikaci a označení jako nebezpečný podle CLP/GHS.

Možné vlivy na životní prostředí:

2.2. Prvky uvedené na štítcích

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP/GHS)

Podle směrnic CLP/GHS není vyžadována žádná klasifikace. Není

Označení nebezpečí: relevantní.

Signální slovo:

Označení nebezpečí:

Bezpečnostní označení:

Nebezpečné složky podléhající označování:

2.3. Další nebezpečí**3. Složení / Informace o složkách**

Látka

další stránka: 2

Čistič EBD

Strana 2

Revidované vydání: 06.01.2025

Verze: 1

Vytlačeno: 12.03.2024

3. 1.

3. 2. Směs

Chemická charakteristika:

Reakční směs dimethyladipátu, dimethylglutarátu a dimethylsukcinátu

Informace o složkách / nebezpečných složkách:

Ester dikarboxylové kyseliny; registrační číslo
REACH 01-2119475445-32-xxxx

100 %

č. CAS:

č. EINECS: 906-170-00

Číslo ES:

Dodatečné informace:

4. Pokyny pro první pomoc

4. 1. Popis opatření první pomoci

Obecné informace:

Nenechávejte postižené osoby bez dozoru. Odveďte osobu z nebezpečné oblasti. Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv.

Pokud se objeví příznaky nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Stabilní poloha na boku v případě bezvědomí.

Po inhalaci:

Zajistěte přívod čerstvého vzduchu. V případě potřeby poskytněte umělé dýchání. V případě potíží nebo bezvědomí se poradte s lékařem. V případě bezvědomí uložte postiženého do stabilizované polohy na boku pro přepravu.

Po kontaktu s pokožkou:

Odstraňte kontaminovaný oděv. Okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při kontaktu s očima:

Vyjměte kontaktní čočku. Několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou s otevřenými očima. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití:

Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě se poradte s lékařem.

4. 2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Příznaky:

Bolest hlavy, závratě, dýchací potíže.

Účinky:

4. 3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení:

Následné pozorování pro případ zápalu plic a plicního edému. Sledujte krevní oběh.

5. Opatření pro hašení požáru

5. 1. Hasiva

další stránka: 3

Čistič EBD

Revidované vydání: 06.01.2025 Verze: 1 Strana 3
Vytisknuto: 12.03.2024

Vhodná hasiva: Nevhodná hasiva:		Oxid uhličitý (CO2), hasicí prášek, vodní mlha, písek. Voda plným proudem.
5. 2.	Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi	
	Zvláštní nebezpečí:	V případě požáru: tvorba oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, oxidů síry, oxidů fosforu. Nebezpečí prasknutí uzavřených nádob v důsledku silného zahřátí. Nevdechujte výbušné a kouřové zplodiny a plyny.
5. 3.	Rady pro hasiče	
	Ochranné pomůcky:	Používejte nezávislý dýchací přístroj.
	Další informace:	Kontaminovanou hasební vodu a hasicí trosky shromažďujte odděleně; zabraňte kontaminaci kanalizace.
6.	Opatření v případě náhodného úniku	
6. 1.	Osobní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy	
	Osobní bezpečnostní opatření:	Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. KOUŘENÍ ZAKÁZÁNO.
6. 2.	Opatření na ochranu životního prostředí	
	Opatření pro ochranu životního prostředí:	Zabraňte kontaminaci půdy, odpadních vod a povrchových vod. Pokud výrobek znečišťuje půdu nebo vegetaci, kontaktujte místní úřady.
6. 3.	Metody a materiál pro omezení úniku a čištění	
	Metody a materiál:	Zachyťte absorpčním materiálem (písek, křemelina, pojivo kyselin, univerzální absorbent) a zlikvidujte odpovídajícím způsobem.
6. 4.	Odkaz na jiné oddíly	Informace o bezpečné manipulaci viz oddíl 7. Ochranný oděv, viz oddíl 8. Kontaminovaný materiál zlikvidujte dle oddílu 13.
7.	Manipulace a skladování	
7. 1.	Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení	
	Pokyny pro bezpečnou manipulaci: Hygienická opatření:	Zajistěte dostatečné větrání. Během práce nejezte a nepijte. Nekuřte. Vyměňte kontaminovaný oděv. Po práci si umyjte ruce.
7. 2.	Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelných látek	
	Podmínky skladování:	Skladujte na chladném a suchém místě.

Čistič EBD

Strana 4

Revidované vydání: 06.01.2025

Verze: 1

Vytlačeno: 12.03.2024

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Třída skladování: Další

10; Hořlavé kapaliny (TRGS 510)

informace:

7. 3.

Specifické(-á) konečné(-á) použití

Další informace:

8. Kontrola expozice / ochrana osob**8. 1. Parametry, které mají být řízeny**

Parametry, které mají být řízeny (DE):

Nejsou známy žádné limity expozice na pracovišti.

Parametry, které mají být řízeny:

Odvozená úroveň, při které nedochází

k nepříznivým účinkům (DNEL):

8,3 mg/m³ (pracovník, inhalace, dlouhodobá expozice – lokální účinky)

Předpokládaná koncentrace bez účinků (PNEC):

Čistá voda: 0,018 mg/l

Sladká voda: 0,16 mg/kg Mořská voda:

0,002 mg/l

Mořský sediment: 0,016 mg/kg Půda:

0,09 mg/kg

Systém čištění odpadních vod (STP): 10 mg/l

8. 2.

Dodatečné informace:

Kontrola expozice:

Technická ochranná opatření:

Zajistěte dostatečné větrání/odsávání.

Osobní ochrana

Obecná ochranná opatření:

Odstraňte kontaminovaný oděv. Po práci si umyjte ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání je nutný dýchací přístroj, filtr typu A (organické plyny/páry, bod varu > 65 °C)

Ochrana rukou: Materiál

Ochranné rukavice proti chemikáliím (EN 374 (Evropa), F739 (USA)).

ochranných rukavic:

Polyethylen (PE), chloroprenový kaučuk (CR), butylkaučuk (>0,35 mm)

další stránka: 5

Čistič EBD

Strana 5

Revidované vydání: 06.01.2025

Verze: 1

Vytisknuto: 12.03.2024

Doporučení: Ochranný index 4, odpovídající >120 minutám doby propustnosti (EN 374).

Ochrana očí:

Ochranné brýle (EN 166). Ochranný

Ochrana těla: Opatření pro

oděv.

ochranu životního prostředí:

Zabraňte kontaminaci otevřených vodních toků a kanalizace. Zabraňte kontaminaci podzemní vody.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma:

kapalina

Barva:

bezbarvá

Zápach:

charakteristický

Mez zápachu:

žádné informace nejsou k dispozici

Hodnota
pH:

nedostupné

Teplota tání:

-55,4 °C (101 kPa)

Teplota varu:

209,3 °C (99,3 kPa)

Bod vzplanutí:

99 °C (100,2 kPa)

Rychlost odpařování:

neurčeno

Hořlavost (pevná látka,

Produkt je hořlavý, ale není snadno vznětlivý. Není

plyn): Horní mez

stanoveno.

výbušnosti: Dolní mez

neurčeno

výbušnosti:

Tlak par:

0,47 Pa (25 °C)

Hustota páry:

Žádné informace nejsou k dispozici.

Hustota:

1,09 g/cm³ (20 °C)

Rozpustnost ve vodě:

4 g/l (20 °C)

Variační koeficient (n-
oktanol/voda):

0,6 logKOW (22 °C)

Teplota samovznícení: Teplota

nepoužitelné

rozkladu:

neurčeno

další stránka: 6

Čistič EBD

Strana 6

Revidované vydání: 06.01.2025

Verze: 1

Vytlačeno: 12.03.2024

Dynamická viskozita:

neurčeno

Výbušné vlastnosti:

Produkt nepředstavuje nebezpečí výbuchu. Nejsou

Oxidační vlastnosti:

k dispozici žádné informace.

Objemová hmotnost:

9. 2. Další informace

Rozpustnost v
rozpouštědlech:

Kinematická viskozita:

2,4 cSt (20 °C)

Třída hoření:

Obsah

rozpouštědla:

Pevný obsah:

Velikost částic:

Další informace:

Teplotní třída: T2 (maximální teplota: 300 °C) Povrchové
napětí: 35,6 dyn/cm (20 °C)
Teplota vznícení: >400 °C

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při použití dle specifikací. Neznámý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Tepelný rozklad:

Silná oxidační činidla.

10.5. Nekompatibilní materiály

Nebezpečné produkty hoření: viz oddíl 5.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu Další

10.7. informace

11. Toxikologické informace

11. 1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Není klasifikován jako akutně
toxický.

LD50 orální:

>5000 mg/kg (krysa)

LD50, dermální:

>2000 mg/kg (krysa)

další stránka: 7

Čistič EBD

Strana 7

Revidované vydání: 06.01.2025 Verze: 1 Vytlačeno: 12.03.2024

	LC50, inhalace:	>11 mg/l (4h,
	krysa) Primární účinky	
	Dráždivý účinek na kůži:	Nesmí být klasifikován jako žíravý/dráždivý pro kůži.
	Dráždivý účinek na oči:	Nesmí být klasifikován jako vážně škodlivý nebo dráždivý pro oči.
	Při vdechnutí:	Není znám žádný dráždivý
	Při požití:	účinek. Není znám žádný
	Senzibilizace:	dráždivý účinek.
	Mutagenita:	Nesmí být klasifikován jako senzibilizátor dýchacích cest nebo
	Reprodukční toxicita:	kůže. Nejsou známy žádné mutagenní účinky.
	Karcinogenita:	Nebyly nalezeny žádné relevantní údaje.
	Teratogenita:	Není znám žádný karcinogenní
	Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT):	účinek. Žádné informace nejsou k
		dispozici.
	Nebezpečí při vdechnutí:	Jednorázová expozice: neočekává se žádná organspecifická
11. 2.	Informace o dalších nebezpečích	toxicita. Opakovaná expozice: neočekává se žádná organspecifická toxicita.
12.	Ekologické informace	Žádné riziko aspirace.
12. 1.	Toxicita pro vodní	
	prostředí Toxicita	Další informace nejsou k dispozici.
	pro ryby: Toxicita	Není nebezpečný pro vodní prostředí.
	pro dafnie:	Dimethylsukcinát (106-65-0): LC50: <100 mg/l (96 hodin, ryby)
	Toxicita bakterií:	Dimethylsukcinát (106-65-0): EC50: <100 mg/l (24 hodin, bezobratlí) Dimethyladipát (627-93-0): EC50: 72 mg/l (48 hodin bezobratlí)
	Toxicita pro řasy:	Dimethylsukcinát (106-65-0): EC50 (Chronicky): >1000 mg/l (3 hodin, mikroorganismy) Dimethylsukcinát (106-65-0): ErC50: >100 mg/l (72 hodin, řasy)

Čistič EBD

Strana 8

Revidované vydání: 06.01.2025 Verze: 1 Vytlačeno: 12.03.2024

12. 2.	Perzistence a rozložitelnost Bioakumulace	97 % (28 dní; OECD 301B)
12. 3.	Mobilita	Žádné informace nejsou k
12. 4.	Výsledky posouzení PBT a vPvP	dispozici. Žádné informace
12. 5.	vlastností: Vlastnosti narušující	nejsou k dispozici. Žádné
12. 6.	endokrinní systém	údaje nejsou k dispozici.
12. 7.	Jiné nepříznivé účinky	Není uvedeno.
	Třída ohrožení vody:	
	Chování v kanalizačních	1, mírně nebezpečné (německé nařízení; vlastní hodnocení).
	systémech: Další ekologické	
	dopady: Hodnoty AOX	
13.	Pokyny k likvidaci	
13. 1.	Metody nakládání s odpady	
	Produkt:	
		Musí být zacházeno jako s toxickým odpadem v souladu s místními
		zákony a předpisy.
		Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace, vod nebo půdy. Tento
		materiál a jeho obal musí být zlikvidovány bezpečným způsobem.
	Evropský kód odpadu (EHP):	
	Nevyčištěné obaly:	
	Kód odpadu: Informace o	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
14.	dopravě Číslo OSN	
14. 1.	ADR, IMDG, IATA	
	Oficiální přepravní název OSN	
14. 2.	ADR/RID:	
	IMDG/IATA:	Žádné nebezpečné zboží dle ADR / DOT (US) (pozemní
		přeprava).
	Třídy nebezpečnosti pro přepravu	
14. 3.	Třída ADR:	Není nebezpečné zboží
	Číslo nebezpečí:	nevztahuje se

Čistič EBD

Strana 9

Revidované vydání: 06.01.2025 Verze: 1 Vytlačeno: 12.03.2024

	<i>Klasifikační kód: Kód</i>	
	<i>omezení pro tunely: Třída</i>	
	<i>IMDG (moře):</i>	<i>nevztahuje se</i>
	<i>Číslo nebezpečí:</i>	
	<i>Číslo EmS:</i>	
	<i>Třída IATA:</i>	<i>nevztahuje se</i>
	<i>Číslo nebezpečí:</i>	
14. 4.	Skupina obalu	
	<i>ADR/RID:</i>	<i>nevztahuje se</i>
	<i>IMDG:</i>	
	<i>IATA:</i>	
14. 5.	Nebezpečí pro životní	<i>Žádný</i>
14. 6.	prostředí Zvláštní	<i>Není klasifikováno jako nebezpečné zboží podle přepravních předpisů.</i>
	bezpečnostní opatření pro	
	uživatele	
14. 7.	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	<i>nevztahuje se</i> <i>Nepřepravuje se po moři ve velkém množství.</i>
14. 8.	Další informace	
15.	Informace o předpisech	
15. 1.	Předpisy/legislativa týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs	
	<i>Třída ohrožení vody:</i>	<i>1, mírně ohrožující vodu (dle německého nařízení AwSV)</i>
	<i>Místní předpisy pro chemické havárie:</i>	<i>Směrnice Seveso III: nepoužije se podle směrnice 2012/18/ES.</i>
	<i>Omezení v zaměstnání:</i>	
	<i>Omezení a zákaz použití: Technické pokyny</i>	
	<i>k kvalitě ovzduší:</i>	<i>5.2.5.: Organické látky (jako celkový prach): >25 hmot.% (m ≥0,50 kg/h, konc. 50 mg/m3)</i>
15. 2.	Hodnocení chemické bezpečnosti	<i>Pro látku ani pro složky obsažené v tomto produktu dosud není k dispozici žádné posouzení chemické bezpečnosti (CSA).</i> <i>ES. REACH, příloha XIV, seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC): neregulováno / nepoužitelné</i>
15. 3.	Další informace	<i>Směrnice RoHS 2011/65/ES o omezení použití10</i>

Čistič EBD

Strana 10

Revidované vydání: 06.01.2025

Verze: 1

Vytištěno: 12.03.2024

určitých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS): nejsou uvedeny.

Nařízení (ES) č. 166/2006 o zřízení Evropského registru úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR): Není uvedeno

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP):
neuvedeno Uvedeno v následujících seznamech:

REACH (EU), TSCA (USA), DSL (CA), AICS (AUS), ENCS (JP),
KECI (KR), PICCS (PH), IECSC (CN), NZIoC (NZ), TCSI (TW), CIGR (TR)

Obsah těkavých organických látek: max. 3 %

Třída požárního nebezpečí (německá „nařízení o hořlavých kapalinách“ (VbF)): nepoužitelné (bod vzplanutí vyšší než 60 °C a žádný plynový olej ani ropný olej)

16. Jiné informace

Tento výrobek by měl být skladován, manipulován a používán v souladu s osvědčenými hygienickými postupy a v souladu s veškerými právními předpisy. Tyto zde uvedené informace vycházejí ze současného stavu znalostí a jejich účelem je popsat náš produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Nemělo by to být proto vykládáno jako záruka specifických vlastností.