

Accel-T®

Revize dne: 6. 11. 2018

Strana 1 z 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti

1.1. identifikátor produktu

Accel-T®

Registrační číslo REACH: Číslo 01-2119485798-13-

CAS: 301-10-0

EC číslo: 206-108-6

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi

katalyzátor

1.3. Podrobnosti o dodavateli poskytujícím bezpečnostní list

Jméno společnosti: KauPo Plankenhorn eK

Ulice: Max-Planck-Str. 9/3

Umístění: D-78549 Spaichingen

Telefon: + 49 7424-95842-3

Fax: +49 7424-95842-55

Kontaktní osoba: Bryan Basoco

Telefon: +49 7424-95842-43

E-mailem: bryan.basoco@kaupo.de

Internet: www.kaupo.de

1.4. Tísňové číslo:

Toxikologické středisko Mnichov +49 (0) 89-19240 nebo +49 (0) 89-649-1494

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Toxicita pro reprodukci: Repr. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1 Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: Skin Sens. 1 Nebezpečný pro vodní prostředí: Vod. chron. 3

Upozornění na nebezpečí:

Způsobuje vážné poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Podezření na poškození plodnosti nebo nenarozeného dítěte. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobým účinkem.

2.2. prvky značení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

signální slovo:

Nebezpečí

Piktogramy:



varování před nebezpečím

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H361

Podezření na poškození plodnosti nebo nenarozeného dítěte. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobým účinkem.

H412

bezpečnostní instrukce

P201

Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

P202

Před použitím si přečtěte a pochopte všechny bezpečnostní pokyny.

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Accel-T®

Revize dne: 6. 11. 2018

Strana 2 z 8

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/
 P280 ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte
 P302+P352 velkým množstvím vody.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud je to možné,
 P310 vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ
 INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

2.3. Jiná nebezpečí

Nejsou žádné informace.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. tkaniny

Nebezpečné přísady

CAS č.	označení	index č.	REACH č.	Část
	EK č.			
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
301-10-0	Bis(2-ethylhexanoát) cínu			100%
	206-108-6		01-2119485798-13-	
	Repr. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H361 H318 H317 H412			

Úplné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

Po vdechnutí

Zajistěte čerstvý vzduch. Pokud je dýchání obtížné nebo zastavené, poskytněte umělé dýchání. V případě pochybností nebo pokud jsou přítomny příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

po kontaktu s pokožkou

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Okamžitě svlékněte veškerý kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Nutné lékařské ošetření.

Po očním kontaktu

V případě zasažení očí okamžitě vyplachujte tekoucí vodou po dobu 10 až 15 minut s otevřenými víčky a vyhledejte očního lékaře.

Po spolknutí

Nevyvolávejte zvracení. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí nebo při výskytu křečí. V případě pochybností nebo pokud jsou přítomny příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou žádné informace.

4.3. Indikace okamžité lékařské pomoci nebo zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. hasicí látka

Vhodná hasiva

Vodní sprej, Suchá chemikálie, Oxid uhličitý (CO₂), Pěna.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavé.

Při požáru mohou vznikat: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý, produkty pyrolýzy, jedovatý.

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Accel-T®

Revize dne: 6. 11. 2018

Strana 3 z 8

5.3. Rady pro hašení požáru

Používejte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv, ochranný oblek.

Dodatečné informace

K ochraně osob a k ochlazení nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Plyny/páry/mlhu potlačte proudem vody. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Nevylévejte do kanalizace nebo řek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyn/dým/páru/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Používejte osobní ochranné prostředky.

6.2. opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do kanalizace nebo řek.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odebírejte materiálem vážícím kapaliny (písek, křemelina, kyselé pojivo, univerzální pojivo). Se získaným materiálem naložte podle části Likvidace. Čistící prostředek: čpavek - voda.

6.4. Odkaz na další sekce

Bezpečné zacházení: viz oddíl 7 Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8 Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci****rady pro bezpečnou manipulaci**

Zajistěte dostatečné větrání a místní odsávání na kritických místech. Nevdechujte plyn/dým/páru/aerosoly. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní protipožární opatření.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit**Požadavky na skladovací prostory a kontejnery**

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Skladujte na suchém místě. Nechat zamčené. Skladujte na místě, které je přístupné pouze oprávněným osobám. Zajistěte dostatečné větrání a místní odsávání na kritických místech.

Poznámky ke společnému skladování

Neskladujte společně s: Silné kyseliny, Silné zásady, Oxidační činidla, silný.

Další informace o podmínkách skladování

Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před teplem.
Zabraňte kontaktu s vodou.

Třída úložiště podle TRGS 510:

10 (Hořlavé kapaliny, které nelze přiřadit k žádné z výše uvedených LGK)

7.3. Specifická konečná použití

katalyzátor

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Parametry ke sledování****Další poznámky k mezním hodnotám**

Dosud nebyly stanoveny žádné národní limitní hodnoty.

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Accel-T®

Revize dne: 6. 11. 2018

Strana 4 z 8

8.2. Omezení a sledování expozice



Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání a místní odsávání na kritických místech.

Ochranná a hygienická opatření

Špinavé, promočené oblečení ihned svlékněte. Sestavte a dodržujte plán ochrany pokožky! Před přestávkami a na konci práce si důkladně umyjte ruce a obličej, v případě potřeby se osprchujte. při práci nejíst a nepít.

Ochrana očí/obličeje

Vhodná ochrana očí: ochranné brýle. (DIN EN 166)

předpažbí

Při manipulaci s chemickými prostředky lze nosit pouze chemické ochranné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného zkušebního čísla. Ochranné protichemické rukavice je třeba zvolit specificky pro dané pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemickou odolnost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití se doporučuje vyjasnit u výrobce rukavic.

Vhodný materiál: NBR (nitrilkaučuk), butylkaučuk, PVC (polyvinylchlorid).

brnění

Při práci použijte vhodný ochranný oděv. **ochrana**

dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání použijte ochranu dýchacích cest. (EN 141, 143, 371)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství:	kapalina (viskózní)	
Barva:	světle žlutá	
Zápach:	Nejsou žádné informace.	
Hodnota PH:		nelze použít
změny stavu		
bod tání:		8,9 °C
Počáteční bod varu a rozmezí varu:		není určeno
bod vzplanutí:		112,8 °C
hořlavost		
Pevný:		nelze použít
Plyn:		nelze použít
nebezpečí výbuchu		
není výbušný.		
Dolní mez výbušnosti:		není určeno
Horní mez výbušnosti:		není určeno
teplota vzplanutí:		> 400 °C
teplota samovznícení		
Pevný:		nelze použít
Plyn:		nelze použít

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Accel-T®

Revize dne: 6. 11. 2018

Strana 5 z 8

teplota rozkladu:	není určeno
oxidační vlastnosti	
Nehořlavý.	
tlak páry:	není určeno
Hustota (při 4 °C):	(voda = 1) 1,25 g/cm ³
rozpuštnost ve vodě: (při 20 °C)	4,585 g/l
Rozpuštnost v jiných rozpouštědlech	
není určeno	
Rozdělovací koeficient:	není určeno
Dynamická viskozita:	400 mPas
děti Viskozita:	není určeno
hustota páry:	(Vzduch =1) >1
Míra vypařování:	není určeno

9.2. Jiná informace

Prahová hodnota zápachu: Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. reaktivita

Při správném zacházení a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní při skladování při normální teplotě okolí.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před teplem.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná kyselina, Silná báze, Oxidační činidlo, Silná.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru mohou vznikat: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý, produkty pyrolýzy, jedovatý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

CAS č.	označení					
	cesta expozice	dávka	druh	zdroj	metoda	
301-10-0	Bis(2-ethylhexanoát) cínu					
	orální	LD50 mg/kg	> 5000	krysa	Výrobce	
	kožní	LD50 mg/kg	> 2000	Králíci	Výrobce	

Dráždivé a leptavé účinky

Způsobuje vážné poškození očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Accel-T®

Revize dne: 6. 11. 2018

Strana 6 z 8

Senzibilizační účinky

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (bis(2-ethylhexanoát cínu))

Karcinogenní, mutagenní a reprotoxické účinky

Podezření na poškození plodnosti nebo nenarozeného dítěte. (bis(2-ethylhexanoát cínu))

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

nebezpečí aspirace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Další informace o zkouškách

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi. Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

[CLP]: vlastnosti nebezpečné zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. toxicita**

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3. bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

12.4. pohyblivost v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl testován.

12.6. Jiné škodlivé účinky

Nejsou žádné informace.

Více informací

Nevylévejte do kanalizace nebo řek. Nedovolte, aby se dostal do podloží/půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****doporučení**

Nevylévejte do kanalizace nebo řek. Nedovolte, aby se dostal do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

Likvidace nevyčištěných obalů a doporučených čisticích prostředků

Tento produkt a jeho obal musí být zlikvidovány jako nebezpečný odpad. S kontaminovanými obaly je třeba zacházet jako s látkou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní doprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.2. Správný

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

Přepravní název OSN:**14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Accel-T®

Revize dne: 6. 11. 2018

Strana 7 z 8

14.4. Balící skupina:

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

Vnitrozemská vodní doprava (ADN)**14.1. UN číslo:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.2. Správný

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

Přepravní název OSN:**14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.4. Balící skupina:

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

Námořní doprava (IMDG)**14.1. UN číslo:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.2. Správný

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

Přepravní název OSN:**14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.4. Balící skupina:

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN číslo:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.2. Správný

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

Přepravní název OSN:**14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.4. Balící skupina:

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.5. nebezpečí pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou žádné informace.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Nařízení/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi v oblasti bezpečnosti, zdraví a životního prostředí****předpisy EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Záznam 3: Cín bis(2-ethylhexanoát)

Záznam 20: Cín bis(2-ethylhexanoát)

Informace o směrnici SEVESO III 2012/18/EU:

Nepodléhá směrnici SEVESO III

Národní předpisy

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení pro mladé lidi (§ 22 JArbSchG). Dodržujte pracovní omezení pro nastávající a kojící matky (§§ 11 a 12 MuSchG).

Technické pokyny Air I:

5.2.5. I: Organické látky při m >= 0,10 kg/h: koncentrace 20 mg/m³

Část:

100,00 %

Třída ohrožení vody:

2 - zjevně nebezpečné pro vodu

Identifikační číslo dle katalogu látek ohrožujících vodu: 5356

Absorpce/senzibilizace kůží:

Způsobuje hypersenzitivní reakce alergické povahy.

15.2. posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Accel-T®

Revize dne: 6. 11. 2018

Strana 8 z 8

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí) IMDG: Mezinárodní
námořní zákoník pro nebezpečné věci

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických

látek EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service LC50:

Smrtelná koncentrace, 50 % LD50:

Smrtelná dávka, 50 %

Relevantní H a EUH-věty (číslo a úplný text)

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H361 Podezření na poškození plodnosti nebo nenarozeného dítěte. Škodlivý pro vodní

organismy, s dlouhodobým účinkem.

Více informací

Údaje se zakládají na současném stavu našich znalostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nezakládají smluvní právní vztah. Za platné zákony a předpisy odpovídá příjemce našich produktů.