Vyrobeno společností

Balíček pro/Dodávka od

Tepelná pasta řady 120

BEZPEČNOSTNÍ LIST

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

ČÁST 1: IDENTIFIKACE PRODUKTU A SPOLEČNOSTI

Identifikátor produktu

Chemický název	Nevztahuje se.
Číslo CAS	Směs
Obchodní název	**Bílý led 517**
Kód produktu	Žádné

Relevantní zjištěná použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují

Identifikované použití	Tepelně vodivá pasta pro elektroniku
Nedoporučené použití	Žádné
Identifikace společnosti	Timtronics 35 Old Dock Road. Yaphank, NY 11980
Telefon	(631) 345-6509
E-mail (odpovědná osoba)	info@timtronics.com

Tísňové telefonní číslo

Tísňové telefonní číslo	**Dopravní nouzová situace:** CHEMTREC 24 hodin denně. 1-800-424-9300 / 1 (703) 527-3887 (přijímáme hovory na účet volaného)

ČÁST 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

Klasifikace látky nebo směsi

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)	Není klasifikován jako nebezpečný pro dodávku/použití.

Prvky štítku

Symbol nebezpečí	Žádné
Údaje o nebezpečnosti	Žádné
Bezpečnostní opatření	PŘI POŽITÍ: vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Další nebezpečí Žádné

ČÁST 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složení	% hmot.	Číslo CAS
Oxid zinečnatý	50-80	1314-13-2
Silikonová kapalina	60-80	9006-65-9

ČÁST 4: PRVNÍ POMOC

Popis opatření první pomoci

Inhalace	Je nepravděpodobné, že bude nutné, ale v případě potřeby léčte symptomaticky.
Kontakt s pokožkou	Je nepravděpodobné, že bude nutné, ale v případě potřeby léčte symptomaticky.
Oční kontakt	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud máte nasazené kontaktní čočky a lze je snadno vyjmout, vyjměte je. Pokračujte ve vyplachování. Pokud se objeví příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požití	Nevyvolávejte zvracení, vypláchněte ústa vodou. Nevyplachujte ústa osobě v bezvědomí. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné	Žádné
Uvedení nutnosti okamžité lékařské péče a speciálního ošetření	Žádné

ČÁST 5: OPATŘENÍ PRO HASIČSKÉ ZÁSAHY

Hasicí prostředky

-Vhodná hasicí média	Vhodné pro okolní požár.
-Nevhodná hasicí média	Není známo.
Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi	Není známo.
Rady pro hasiče	V případě požáru je nutné používat samostatný dýchací přístroj a vhodný ochranný oděv. Pokud jsou nádoby vystaveny ohni, udržujte je v chladu postřikováním vodou.

ČÁST 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a postupy v případě nouze	Obvykle není nutné. Používejte ochranné rukavice/ochranu očí.
Ochrana životního prostředí	Obvykle není nutné. Zachyťte odpadní vodu a zabraňte jejímu vniknutí do kanalizace a vodních toků.
Metody a materiál pro zadržení a čištění	Přemístěte do nádoby k likvidaci nebo využití.
Odkaz na další části	Žádné
Další informace	Žádné

ČÁST 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení	Zamezte kontaktu s pokožkou a očima.

Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případné neslučitelnosti

-Skladovací teplota	Skladujte při pokojové teplotě.

-Nekompatibilní materiály	Není známo
Konkrétní konečné použití	Tepelně vodivá tmel pro elektroniku

ČÁST 8: OMEZENÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

Limity expozice při práci

LÁTKA.	Číslo CAS	(8 hodin TWA)		STEL		Poznámka:
		PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	
Pravděpodobně není nebezpečný při vdechování.	-------	-----	------	-----	-----	

Doporučená metoda monitorování Pravděpodobně není nebezpečný při vdechování.

Ovládání expozice

Vhodná technická opatření Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje — Obvykle není vyžadováno.

Ochrana pokožky (ochrana rukou/ostatní) — Obvykle není vyžadováno.

Ochrana dýchacích cest — Obvykle není nutná žádná osobní ochrana dýchacích cest.

Tepelná rizika — Obvykle není nutné. V případě potřeby použijte rukavice s izolací pro tepelnou ochranu.

Kontroly expozice životního prostředí Zabraňte úniku do životního prostředí.

ČÁST 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Těžká pasta
Barva.	Bílá
Zápach	Není k dispozici
Prahová hodnota zápachu (ppm)	Není k dispozici
pH (hodnota)	Není k dispozici
Teplota tání (°C) / teplota tuhnutí (°C)	Není k dispozici
Teplota varu/rozsah teplot varu (°C):	> 200
Bod vzplanutí (°C)	> 200
Rychlost odpařování	< 1
Hořlavost (pevná látka, plyn)	Není k dispozici
Rozsah výbušnosti	Není k dispozici
Tlak par (Pascal)	Není k dispozici
Hustota par (vzduch = 1)	Není k dispozici
Hustota (g/ml)	2.2
Rozpustnost (voda)	Nerozpustný
Rozpustnost (jiné)	Není k dispozici

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	Není k dispozici
Bod samovznícení (°C)	Není k dispozici
Teplota rozkladu (°C)	Není k dispozici
Kinematická viskozita	Není k dispozici
Výbušné vlastnosti	Není výbušný.
Oxidující vlastnosti	Neoxiduje.
Další informace	Není k dispozici

ČÁST 10: STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita	Za normálních podmínek stabilní.
Chemická stabilita	Stabilní.
Možnost nebezpečných reakcí	Žádné neočekávané.
Podmínky, kterým je třeba se vyhnout	Není známo
Nekompatibilní materiály	Není známo
Nebezpečné produkty rozkladu	Není známo

ČÁST 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Cesty expozice: Kontakt s kůží, Kontakt s očima

Tento materiál pravděpodobně nepředstavuje významné zdravotní riziko za normálních podmínek manipulace a použití.

ČÁST 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxicita

Oxid zinečnatý (CAS č. 1314-13-2)

Krátkodobý	LC50 (96 hodina): 1.793 mg/L (Danio rerio) EC50 (48 hodina): 2.6-9 mg/l (*Daphnia magna,* mobilita*)* IC50 (96 hodina): 0.136 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*)
Dlouhodobé **(analogicky s podobnými materiály)**	NOEC (30 dny) 0.0 75 mg/l (Jordanella floridae) NOEC (21 dny): 0.156 mg/l (*Daphnia magna*) NOEL (72 hodina) 0.06 mg/l (*Cladophora glomerata)*
Perzistence a rozložitelnost	Předpokládá se, že tato látka se v půdě a vodě nerozkládá.
Bioakumulační potenciál	Látka má nízký potenciál pro bioakumulaci.
Mobilita v půdě	Látka má nízkou mobilitu v půdě.
Výsledky posouzení PBT a vPvB	Není klasifikována jako PBT nebo vPvB.
Další nepříznivé účinky	Není známo.

ČÁST 13: ÚVAHY O LIKVIDACI

Metody zpracování odpadu	Likvidace musí být provedena v souladu s místními, státními nebo národními předpisy. Obraťte se na akreditovanou společnost zabývající se likvidací odpadu nebo na místní úřady a požádejte je o radu.

ČÁST 14: INFORMACE O DOPRAVĚ

Níže uvedené informace se vztahují na balíky s celkovou hmotností přesahující 30 kg (66 liber) a/nebo na balíky, jejichž vnitřní balení přesahuje 5 kg (11 liber). I v případě omezeného množství musí být obalové materiály v souladu s platnými specifikacemi a mohou vyžadovat určité informace na štítku (např. číslo UN v černém kosočtverci). Řiďte se platnými předpisy pro přepravu nebezpečných materiálů.

Pozemní doprava (Ministerstvo dopravy Spojených států amerických)	**Námořní doprava (IMDG)**	**Letecká doprava (ICAO/IATA)**

Číslo OSN	----	UN3077	UN3077
Správný název pro přepravu	Není regulováno pro pozemní přepravu v USA v baleních, která nejsou hromadná (<119 galonů)	Látka nebezpečná pro životní prostředí, pevná, n.o.s. (oxid zinečnatý)	Látka nebezpečná pro životní prostředí, pevná, n.o.s. (oxid zinečnatý)
Třída nebezpečnosti při přepravě	----	9	9
Balicí skupina	----	Žádné	Žádné
Nebezpečí pro životní prostředí	----	Ano	Ano
Zvláštní opatření pro uživatele	Žádný přiřazen	Žádný přiřazen	Žádný přiřazen

Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL73/78 a předpisu IBC: Nevztahuje se.

ČÁST 15: REGULAČNÍ INFORMACE

Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro látku nebo směs:

TSCA (Zákon o kontrole toxických látek) – Stav inventáře: Všechny složky jsou uvedeny nebo jsou polymery osvobozeny.

Určené nebezpečné látky a ohlašovací množství (40 CFR 302.4):

Chemický název	Číslo CAS	Typické % hmot	RQ (Libry)
Žádné	----	----	----

SARA 311/312 - Kategorie nebezpečnosti: Žádné

☐ Oheň ☐ Náhlé uvolnění ☐ Reaktivita ☐ Okamžitý (akutní) ☐ Chronický (opožděný)

SARA 313 - Toxické chemikálie (40 CFR 372):

Chemický název	Číslo CAS	Typické % hmot
Sloučeniny zinku	1314-13-2	65

SARA 302 - Extrémně nebezpečné látky (40 CFR 355):

Chemický název	Číslo CAS	Typické % hmot	TPQ (Libry)
Žádné	----	----	----

Seznam kalifornského návrhu zákona 65:

Chemický název	Číslo CAS	Typ toxicity
Žádné	----	----

ČÁST 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující oddíly obsahují revize nebo nová prohlášení: 1-16.
Datum revize: leden 2021
Datum vyhotovení: 1. září 2017

Prohlášení o vyloučení odpovědnosti: Domníváme se, že prohlášení, technické informace a doporučení obsažené v tomto dokumentu jsou spolehlivé, ale jsou poskytovány bez jakékoli záruky. Informace obsažené v tomto dokumentu se vztahují na tento konkrétní materiál v dodávané podobě. Nemusí platit pro tento materiál, pokud je použit v kombinaci s jinými materiály. Je odpovědností uživatele, aby se přesvědčil o vhodnosti a úplnosti těchto informací pro své konkrétní použití.