



Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH)

THERMON T-85 Heat Transfer Compound

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 15.03.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

THERMON T-85 Heat Transfer Compound

Registrační číslo (REACH)

není relevantní (směs)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

pro použití v tepelném sledování a v různých dalších aplikacích, které pomáhají při přenosu tepla

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Thermon Europe B.V.

Boezemweg 25

2641 KG Pijnacker

poštovní příhrádka: 205

2640 AE

Nizozemsko

Telefon: +31 15 3615 316

Telefax: e-mail: info@thermon.com

Webová stránka: www.thermon.com

e-mail (kompetentní osoba)

SDS@thermon.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.2	žíravost/dráždivost pro kůži	Cat. 2	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319
3.4S	senzibilizace kůže	Cat. 1	(Skin Sens. 1)	H317
4.1C	nebezpečný pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	Cat. 2	(Aquatic Chronic 2)	H411

Poznámka

Plné znění H-vět: viz ODDÍL 16.

Doplňující informace o nebezpečnosti

Rizika vyplývající z tohoto produktu se objevují v první řadě tehdy, je-li produkt v neošetřeném stavu. Jakmile ztvdne, sloučenina není nebezpečná; nebezpečný ale může být prach, který může vznikat při mechanickém narušení.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.



Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH)

THERMON T-85 Heat Transfer Compound

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 15.03.2016

2.2 Prvky označení

Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Signální slovo Varování

Výstražné symboly

GHS07, GHS09



Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

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.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391 Uniklý produkt seberte.

Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal ve spalovně odpadů.

Označení pro nebezpečné složky: bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)

2.3 Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

není relevantní (směs)

3.2 Směsi

Popis směsi

Název látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Výstražné symboly
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)	Č. CAS 25068-38-6 Č. ES 500-033-5	50 - < 75	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	
Respirable Crystalline Silica	Č. CAS 14808-60-7 Č. ES 238-878-4	1 - < 5	STOT RE 1 / H372	
ethylamine-boron trifluoride	Č. CAS 75-23-0 Č. ES 200-852-5	1 - < 5	Acute Tox. 4 / H332 Skin Corr. 1 / H314 STOT SE 3 / H335	



Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH)

THERMON T-85 Heat Transfer Compound

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 15.03.2016

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

Při nadýchání

V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahájit opatření první pomoci. V případě podráždění dýchacích cest se porad'te s lékařem. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Oční víčka držte roztažené a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut.

Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známe.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

výrobek není hořlavý, opatření pro hašení požáru

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Z místa požáru neumožni aby voda použita k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Samostatně sbírat kontaminovaná požární vodu. Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Odneste osoby do bezpečí.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.



Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH)

THERMON T-85 Heat Transfer Compound

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 15.03.2016

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí.

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Brát to mechanicky. Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie).

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vytvěřte zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

• Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umýt ruce. Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. V blízkosti chemikálií nesmí být ukládány pokrmy ani nápoje. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání jídla nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Řízení souvisejících rizik

Neslučitelné látky nebo směsi

Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě, odděleně od kyselin, louhů, solí těžkých kovů a redukčních látek.

Věnovat pozornost ostatním pokynům

• Slučitelnost obalů

Pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR), mohou být použity.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Není relevantní.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Nejsou k dispozici žádné informace.

Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

• relevantní DNEL složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
bisphenol-A-epichlorohydrin, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)	25068-38-6	DNEL	8,33 mg/kg	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky



Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH)

THERMON T-85 Heat Transfer Compound

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 15.03.2016

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)	25068-38-6	DNEL	12,25 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutné - systémové účinky
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)	25068-38-6	DNEL	8,33 mg/kg	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)	25068-38-6	DNEL	12,25 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

• relevantní PNEC složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)	25068-38-6	PNEC	0,006 mg/l	vodní organismy	skladká voda	krátkodobé (jednorázové)
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)	25068-38-6	PNEC	0,0006 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)	25068-38-6	PNEC	10 mg/l	vodní organismy	čistiřna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)	25068-38-6	PNEC	0,996 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)	25068-38-6	PNEC	0,0996 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)	25068-38-6	PNEC	11 mg/kg	vodní organismy	voda	krátkodobé (jednorázové)
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)	25068-38-6	PNEC	0,196 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)



Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH)

THERMON T-85 Heat Transfer Compound

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 15.03.2016

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)	25068-38-6	PNEC	0,018 mg/l	vodní organismy	voda	nepřetržitý

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje



Použít bezpečnostní ochranné brýle s bočním ochranným štítem. (EN 166).

Ochrana kůže

• ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Rukavice chemické ochrany jsou vhodné, které jsou zkoušeny podle EN 374. Zkontrolujte před použitím únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem pořádně pročistěte předtím než si je dáte dolů. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

• druh materiálu



IIR: izobutén-izoprénový (butylový) kaučuk

• tloušťka materiálu

> 0.6 mm.

• doba průniku materiálem rukavic

>480 minut (permeace: úroveň 6)

• další opatření pro ochranu rukou

Vložit fáze obnovy pro regeneraci pokožky. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (bariérové krémy/masti). Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest



V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. P3 (filtry nejméně 99,95% vzdušných částic, barevné značení: Bílá).

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.



Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH)

THERMON T-85 Heat Transfer Compound

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 15.03.2016

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	tekutý (pasta)
Barva	černá
Zápach	charakteristický

Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH	neurčeno
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>260 °C
Bod vzplanutí	251 °C (DIN EN ISO 2719)
Rychlost odpařování	neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není relevantní (kapalina)
Mezní hodnoty výbušnosti	neurčeno
Tlak páry	0,03 Pa při 77 °C
Hustota	neurčeno
Relativní hustota	1,44 (voda = 1)
Rozpustnost	neurčeno
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	Tato informace není k dispozici.
Teplota samovznícení	neurčeno
Viskozita	neurčeno
Výbušné vlastnosti	žádný
Oxidační vlastnosti	žádný

9.2 Další informace

Bez významu.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pokud jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály".

10.2 Chemická stabilita

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoká teplota způsobí tvrdnoucí účinek, který je potřebný pro použití produktu.

Fyzikální podmínky, které mohou vyvolat nebezpečnou situaci, a kterým je třeba se vyvarovat
silné nárazy

10.5 Neslučitelné materiály

Sloučenina může reagovat se silnými oxidačními činidly, silnými Lewisovými kyselinami nebo minerálními kyselinami a silnými zásadami. Polymerizuje exotermicky s aminy, merkaptany a Lewisovými kyselinami při teplotě okolního vzduchu a vyšších teplotách. Louh sodný (hydroxid sodný) může vyvolat silnou polymerizaci při teplotách kolem 200 °C (392 °F).



Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH)

THERMON T-85 Heat Transfer Compound

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 15.03.2016

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Nesmí se klasifikovat jako akutně toxická.

• Akutní toxicita složek směsi

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE
ethylamine-boron trifluoride	75-23-0	vdechování: pára	11

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)	25068-38-6	ústní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)	25068-38-6	kožní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Shrnutí posouzení vlastností CMR

Nesmí se klasifikovat jako mutagenní v zárodečných buňkách, karcinogenní, ani jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Nesmí se klasifikovat jako toxicita pro specifický cílový orgán.

Nebezpečnost při vdechnutí

Nesmí se klasifikovat jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

Další informace

Rizika vyplývající z tohoto produktu se objevují v první řadě tehdy, je-li produkt v neošetřeném stavu. Jakmile ztvrdne, sloučenina není nebezpečná; nebezpečný ale může být prach, který může vznikat při mechanickém narušení. Jakmile ztvrdne, sloučenina není nebezpečná. Při řezání, broušení, drcení nebo vrtání ztvrdlé sloučeniny může vznikat prach obsahující křemen, grafit a/nebo anorganické barvivo. Prach může dráždit nos, krk a dýchací ústrojí. Po expozicích přesahujících příslušné limity expozice se může objevit kašel, kýčání, bolest na hrudi, dechová nedostatečnost, zanícení sliznic a horečnaté onemocnění podobné chřipce. Dřívější respirační problémy se mohou při pobytu v prašném prostředí zhoršit.



Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH)

THERMON T-85 Heat Transfer Compound

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 15.03.2016

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vodní toxicita (akutní)

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)	25068-38-6	LC50	2,7 mg/l	ryba	48 hodiny
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)	25068-38-6	EC50	2,8 mg/l	vodní bezobratlí	48 hodiny
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)	25068-38-6	ErC50	>11 mg/l	řasy	72 hodiny

Vodní toxicita (chronická)

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)	25068-38-6	LC50	4,4 mg/l	ryba	24 h
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)	25068-38-6	EC50	4,6 mg/l	vodní bezobratlí	24 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Tento materiál není odolný vodním systémům. Má vysokou hodnotu pH (v nezředěném stavu a/nebo když není neutralizovaný), která představuje akutní riziko pro vodní prostředí. Ve zředěném materiálu rychle probíhá depolymerizace a vzniká rozpuštěný křemen (nerozlišitelný od přírodního rozpuštěného křemene). Nepřispívá k BOD. Tento materiál se biologicky hromadí pouze v druzích, které křemen používají jako stavební materiál, například křemičité houby a rozsivky. Přídavek rozpuštěného křemene nad limitní koncentrace nebude stimuloval růst rozsivkových populací. Křemen ani sodík se nebudou zřetelně biologicky koncentrovat směrem dále v potravinovém řetězci.

Rozložitelnost složek směsi

Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)	25068-38-6	úbytek kyslíku	5 %	28 d



Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH)

THERMON T-85 Heat Transfer Compound

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 15.03.2016

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

Bioakumulační potenciál složek ve směsi

Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)	25068-38-6		2,918	

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení vPvB a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zásaditost tohoto materiálu bude mít lokální účinek na ekosystémy citlivé na změny pH.

Možné narušování endokrinní činnosti

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody pro nakládání s odpady

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Způsoby zneškodňování nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. Zaobcházet s kontaminovanými obaly stejným způsobem jako s látkou samou.

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

ODDÍL 14: Převážní informace

14.1	UN číslo	3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
	Nebezpečné složky	Bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
	Třída	9 (nebezpečné pro životní prostředí)
14.4	Obalová skupina	III (látko málo nebezpečná)
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	nebezpečné pro vodní prostředí (bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700))
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
	Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měly být dodržovány.	



Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH)

THERMON T-85 Heat Transfer Compound

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 15.03.2016

14.7 Hromadná přeprava podle úmluvy II MARPOL a předpisu IBC
Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

• Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)

UN číslo	3082
Oficiální pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Třída	9
Klasifikační kód	M6
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	9 + "ryba a strom"



Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečné pro vodní prostředí)
Zvláštní ustanovení (ZU)	274, 335, 375, 601
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L
Přepravní kategorie (PK)	3
Kód omezení pro tunely (KOT)	E
Identifikační číslo nebezpečnosti	90

• Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

UN číslo	3082
Oficiální pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Třída	9
Látka znečišťující moře	ano (nebezpečné pro vodní prostředí)
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	9 + "ryba a strom"



Zvláštní ustanovení (ZU)	274, 335, 909
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Kategorie uskladnění	A

• Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)

UN číslo	3082
Oficiální pojmenování pro přepravu	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.
Třída	9
Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečné pro vodní prostředí)
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	9 + "ryba a strom"



Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH)

THERMON T-85 Heat Transfer Compound

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 15.03.2016



Zvláštní ustanovení (ZU)
Vyňatá množství (EQ)
Omezené množství (LQ)

A97, A158, 274
E1
30 kg

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

- Omezení podle REACH, Příloha XVII

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

- Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - příloha II

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

- Nařízení 166/2006/ES kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

- Směrnice 2000/60/ES kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (WFD)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

- Prekurzory výbušnin, které podléhají omezením

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

15.2 Posouzení Chemické Bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyli provedeny.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a zkratkové slova

Zkr.	Popis použitých zkratk
Acute Tox.	akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Chronic	nebezpečný pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
BCF	Biokoncentrační Faktor
BSK	Biochemická Spotřeba Kyslíku
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	ES Zásoby (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)



Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH)

THERMON T-85 Heat Transfer Compound

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 15.03.2016

Zkr.	Popis použitých zkratk
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový Plán)
Eye Dam.	vážné poškozuje oči
Eye Irrit.	dráždivé na oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
CHSK	Chemická Spotřeba Kyslíku
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní Sdružení Leteckých Dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nařízení pro leteckou dopravu o nebezpečném zboží)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
log KOW	n-oktanol/voda (log KOW)
MARPOL	Mezinárodní úmluvy o zabránění znečištění z lodí (zkr. z "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	žravé pro kůži
Skin Irrit.	dráždivé pro kůži
Skin Sens.	senzibilizace kůže
STOT RE	toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví/nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).



Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH)

THERMON T-85 Heat Transfer Compound

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 15.03.2016

Seznam příslušných vět (kódy a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H314	způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	dráždí kůži
H317	může vyvolat alergickou kožní reakci
H319	způsobuje vážné podráždění očí
H332	zdraví škodlivý při vdechování
H335	může způsobit podráždění dýchacích cest
H372	způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H411	toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Prohlášení

Údaje jsou poskytovány v dobré víře a vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Cílem je popsat sloučeninu s ohledem na vhodná bezpečnostní opatření. Tyto informace nemají být specifikací produktu. Tímto není poskytována žádná výslovná, ani implicitní záruka. Předpokládá se, že jsou obecně uplatňovány doporučené postupy průmyslové hygieny a bezpečné manipulace. Uživatelé by si však tato doporučení měli ověřit v konkrétním kontextu zamýšleného použití a určit, zda jsou vhodná.