

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení 2020/878 EU a 1907/2006 ES (REACH)

Datum vydání: 25.07.2013

Datum revize: 20.11.2023

RedStart point s.r.o.



Název směsi: **Thermocup 1500 Nuclear**, montážní pasta pro jadernou energetiku

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: Thermocup 1500 Nuclear, montážní pasta pro jadernou energetiku
Číslo výrobku: E-01-0035-10
UFI: 2C8Y-A4N7-441S-FAPF

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití: Montážní pasta, především pro použití v jaderné energetice.
Oblast použití: Pouze pro průmyslové použití.
Kategorie výrobků (EuPCS): PC-TEC-11 Maziva, tuky, separační činidla.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: RedStart point s.r.o.
Sídlo: č.p. 258, 684 01 Heršpice
IČO: 092 25 285
Telefon: +420 605 597 105
Email: info@redstart.cz
Adresa www stránek: www.redstart.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
tel. +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs byla klasifikována jako nebezpečná v souladu s přílohou I a II nařízením CLP (nařízení (ES) č. 1272/2008).

Skin Sens. 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Carc. 2	H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
STOT RE. 1	H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Aquatic Chronic 3	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný a je označený v souladu s nařízením CLP (nařízení (ES) č. 1272/2008).

Výstražný symbol nebezpečnosti:



GHS 07

GHS 08

Signální slovo: **NEBEZPEČÍ**

Nebezpečné složky: Nikl

Věty označující specifickou rizikovost (H-věty):

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H351	Podezření na vyvolání rakoviny
H372	Způsobuje poškození orgánů
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení 2020/878 EU a 1907/2006 ES (REACH)

Datum vydání: 25.07.2013

Datum revize: 20.11.2023

RedStart point s.r.o.



Název směsi: **Thermocup 1500 Nuclear**, montážní pasta pro jadernou energetiku

Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (P-věty):

- P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/par.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný v souladu s předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII směrnice ES 1907/2006. Složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látka: -----

3.2 Směs: Jedná se o směs, která obsahuje následující chemické látky:

Název látky	Identifikační číslo	Obsah látky (%)	Klasifikace	Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	Pozn.
Nikl	CAS: 7440-02-0 ES: 231-111-4 Index.č.: 028-002-00-7	25 - < 30	Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	--	*
Trifenyl ester kyseliny fosforečné	CAS: 115-86-6 ES: 204-112-2	1 - ≤ 2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Faktor M: pro vodní prostředí Akutní toxicita = 1	-
2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol	CAS: 4306-88-1 ES: 224-320-7	≤ 0,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1B, H317	Faktor M: pro vodní prostředí Akutní toxicita = 1 Chronická toxicita =1	-

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 16 stejně jako označení tříd a kategorií nebezpečnosti

*: látka, pro niž jsou stanoveny limitní hodnoty pro pracovní prostředí dle legislativy ČR (viz oddíl č. 8 bezpečnostního listu)

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Obecné pokyny: V případě nouze okamžitě zavolejte lékaře. Pokud je to možné, ukažte mu etiketu nebo bezpečnostní list. Vždy dodržujte postupy pro běžnou pracovní hygienu. Svlékněte potřísněný oděv a obuv.

Při vdechnutí: přenést/vyvést na čerstvý vzduch a ponechat v klidu v poloze usnadňující dýchání. Dýchat čerstvý vzduch. V případě potíží vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Svlékněte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Pokud podráždění kůže trvá vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí: ihned vyplachovat čistou vodou zasažené oko široce otevřené od vnitřního koutku k vnějšímu a také pod víčky po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud to jde snadno. Poté vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Zajistěte čerstvý vzduch. Okamžitě vypláchnout ústa a vypít velké množství vody. Okamžitě vyhledejte lékaře, ukažte mu tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: může způsobit alergickou reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení 2020/878 EU a 1907/2006 ES (REACH)

Datum vydání: 25.07.2013

Datum revize: 20.11.2023

 RedStart point s.r.o.



Název směsi: **Thermocup 1500 Nuclear**, montážní pasta pro jadernou energetiku

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Hasiva

Doporučená hasiva: CO₂, hasicí prášek nebo vodní postřik. Větší ohně zdotat vodním postřikem nebo pěnou odolnou vůči alkoholu. Použijte protipožární opatření, která vyhovují prostředí.

Nevhodná hasiva: plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru může vznikat kouř a další produkty hoření. Vdechnutí těchto látek může mít vážné účinky na zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: použít standardní ochranné prostředky, ochranný oděv a dýchací přístroj.

Zvláštní pokyny pro hasiče: v případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Zabránit úniku hasebních vod do životního prostředí. Kontaminovanou hasicí vodu je třeba shromažďovat odděleně. Nádoby vystavené ohni chlaďte vodní mlhou.

Speciální pokyny pro hašení: neuvedeno

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky, kteří neposkytují neodkladnou péči: Používejte osobní ochranné pomůcky (8.2).

Nechráněné osoby se musí držet stranou. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

6.1.2 Pro pracovníky záchranné služby: Musí být použity osobní ochranné prostředky. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků. Kontaktujte místní úřady v případě rozlití do kanalizace/vodního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malé množství látky setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Uniklý produkt odstraňte v uzavřeném a označeném obalu jako nebezpečný odpad podle oddílu č. 13 bezpečnostního listu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7. Informace o osobních ochranných prostředcích viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Technická opatření: uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Otevřete a manipulujte s ní opatrně.

Požadavky na ochranu proti požáru a výbuchu: Nejsou vyžadována žádná zvláštní protipožární opatření.

Hygienická opatření: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Noste vhodné ochranné pracovní prostředky. Znečištěný oděv před dalším použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si důkladně umyjte ruce.

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

Skladujte nádoby těsně uzavřené mimo dosah přímého slunečního záření a zdrojů tepla. Doporučená teplota skladování: 5-25 °C.

Skladujte mimo potraviny, nápoje a krmiva. Skladujte mimo silná oxidační činidla.

7.3 Specifické konečné použití

Používejte v souladu s oddílem č. 1.2. a příslušným technickým listem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení 2020/878 EU a 1907/2006 ES (REACH)

Datum vydání: 25.07.2013

Datum revize: 20.11.2023

RedStart point s.r.o.



Název směsi: **Thermocup 1500 Nuclear**, montážní pasta pro jadernou energetiku

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limity dle nařízení vlády 361/2007 Sb.: produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

Složka	PEL (mg/l)	NPK-P (μmol/l)	
Nikl (CAS: 7440-02-0)	0,003	0,051	S

S - látka má senzibilizační účinek

8.1.2 Hodnoty DNEL a PNEC

Posouzení chemické bezpečnosti pro směs nebylo provedeno. Hodnoty DNEL a PNEC nejsou známy.

DNEL:

CAS: 7440-02-0 Nikl			
Zaměstnanec	Inhalací	Chronická expozice, systémové účinky	0,05 mg/m ³
		0,05 mg/m ³	0,05 mg/kg
		Akutní místní účinky	11,9 mg/m ³

PNEC:

Číslo CAS	Název látky	Enviromentální médium	Hodnota
7440-02-0	Nikl	Sladká voda	7,1 μg/l
		Sladkovodní sedimenty	109 mg/kg
		Mořská voda	8,6 μg/l
		Mořské sedimenty	109 mg/kg
		Čištění odpadních vod	0,33 mg/l
		Půda	29,9 mg/kg

8.1.3 Kontrolní postupy

Nejsou uvedeny.

8.1.4 Jiné údaje

Nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly: Informujte zaměstnance o bezpečném použití produktu. Při výkonu pracovní činnosti je třeba postupovat obezřetně, aby se zabránilo rozlití výrobku na podlahu, na oblečení a případně na kůži, stejně jako jeho vniknutí do očí.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkami a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem. Udržujte mimo potraviny, nápoje a krmiva.

Ochrana dýchání: není povinné.

Ochrana rukou: ochranné rukavice proti rozpouštědlům a zásadám podle EN 374



Doporučené materiály:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení 2020/878 EU a 1907/2006 ES (REACH)

Datum vydání: 25.07.2013

Datum revize: 20.11.2023

 RedStart point s.r.o.



Název směsi: **Thermocup 1500 Nuclear**, montážní pasta pro jadernou energetiku

Butylkaučuk – tloušťka: 0.4 mm s odolností a dobou průniku materiálem:

Aceton: 480 minut

Butyl-acetát: 60 minut

Ethyl-acetát: 170 minut

Xylen: 42 minut

Jako preventivní opatření se uživatelům a osobám odpovědným za bezpečnost a ochranu zdraví při práci doporučuje používat jako referenční hodnotu odolnost 42 minut.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Dodržujte pokyny výrobce. Pokud se jedná o přípravek z více látek, nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a proto musí být před použitím vyzkoušeno.

Ochrana očí: není zapotřebí speciálních bezpečnostních opatření.

Ochrana kůže: vhodný ochranný oděv.

Teplné nebezpečí: není známé.

Stávající ochranné prostředky jsou pouze doporučením, protože nemohou brát v úvahu konkrétní podmínky použití. Vhodné ochranné prostředky musí být ve všech případech stanoveny na základě posouzení rizik a posouzení rizik na pracovišti.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Nepřipusťte vniknutí do vod povrchových, podzemních a kanalizace.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Skupenství:	pasta
Barva:	černá
Zápach:	charakteristická
Prahová hodnota zápachu:	není uvedeno
pH:	není určeno
Teplota tání:	není určeno
Bod varu:	není určeno
Bod vzplanutí:	> 240 °C
Hořlavost:	není určeno
Zápalná teplota:	není určeno
Teplota rozkladu:	není určeno
Teplota samovznícení:	produkt není samovznítitelný
Výbušné vlastnosti:	produkt není výbušný
Meze výbušnosti:	není určeno
Tenze par:	není určeno
Hustota:	1,27 g/cm ³ při 20 °C
Relativní hustota:	není k dispozici
Hustota par:	není k dispozici
Rychlost odpařování:	není určeno
Rozpustnost ve vodě:	prakticky nerozpustný při 20 °C
Rozdělovací koeficient:	nestanoveno n-oktanol/voda
Viskozita:	není určeno
Oxidační vlastnosti:	produkt není oxidační
Obsah pevných látek:	>40 %
Velikost částic:	> 1 μm
Obsah VOC (%):	0,00

9.2 Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny:	-----
Hořlavé plyny:	-----

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení 2020/878 EU a 1907/2006 ES (REACH)

Datum vydání: 25.07.2013

Datum revize: 20.11.2023

RedStart point s.r.o.



Název směsi: **Thermocup 1500 Nuclear**, montážní pasta pro jadernou energetiku

Aerosoly:	----
Oxidující plyny:	----
Plyny pod tlakem:	----
Hořlavé kapaliny:	----
Hořlavé tuhé látky:	----
Samovolně reagující látky a směsi:	----
Samozápalné kapaliny:	----
Samozápalné tuhé látky:	----
Samozahřívající se látky a směsi:	----
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou:	----
Oxidující kapaliny:	----
Oxidující tuhé látky:	----
Organické peroxidy:	----
Látky a směsi korozivní pro kovy:	----
Znecitlivělé výbušniny:	----

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Destilační zbytek:	----
--------------------	------

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při dodržení zásad pro správnou manipulaci a skladování je výrobek stabilní.

10.1 Reaktivita

Při použití k určeným účelům a správném skladování je směs stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Při použití k určeným účelům a správném skladování (při teplotě okolního prostředí) je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici další relevantní informace.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou relevantní informace.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Údaje o toxikologických účincích směsi: Nejsou k dispozici

Údaje pro složky:

CAS: 7440-02-0 Nikl				
Požítí	LD50	>9000 mg/kg	potkan	ECHA
CAS: 115-86-6 Trifenyl ester kyseliny fosforečné				
Požítí	LD50	>20000 mg/kg	potkan	OECD 401
Pokožkou	ALD50	>10000 mg/kg	králík	OECD 402
Inhalačně	LC50 / 1h	>200000 mg/m ³	potkan	
CAS: 4306-88-1 2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol				
Požítí	LD50	>2000 mg/kg	potkan	OECD 401
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg	Potkan	OECD 402

Akutní toxicita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení 2020/878 EU a 1907/2006 ES (REACH)

Datum vydání: 25.07.2013

Datum revize: 20.11.2023

RedStart point s.r.o.



Název směsi: **Thermocup 1500 Nuclear**, montážní pasta pro jadernou energetiku

Vážné poškození/podráždění očí: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: podezření na způsobení rakoviny.

Toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečí při vdechnutí: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o pravděpodobných cestách expozice a příznacích:

Informace o pravděpodobných cestách expozice a příznacích: Informace o způsobech expozice: Požití, kontakt s kůží.

Fyzikální, chemické a toxikologické vlastnosti: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky při krátkodobé a dlouhodobé expozici: Předpokládá se, že způsobuje rakovinu. Může způsobit poškození orgánů při opakované nebo dlouhodobé expozici.

Účinky při vzájemném působení: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

11.3 Další informace: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Směs je klasifikovaná jako toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Aquatická toxicita pro směs není k dispozici.

Informace o složkách:

CAS: 7440-02-0 Nikl			
Akutní toxicita pro ryby	LC50 / 96h	1,3 mg/l	Kapr obecný
Akutní toxicita pro bezobratlé	EC50 / 48h	1 mg/l	Hrotnatka velká
CAS: 115-86-6 Trifenyl ester kyseliny fosforečné			
Akutní toxicita pro ryby	LC50 / 96h	0,4 mg/l	
Akutní toxicita pro bezobratlé	EC50 / 48h	0,18 – 0,32 mg/l	Hrotnatka velká
Akutní toxicita pro řasy	EC50 / 96h	0,6 - 4 mg/l	Raphidocelis subcapitata
CAS: 4306-88-1 2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol			
Akutní toxicita pro ryby	LC50 / 96h	>10 mg/l	Pstruh duhový
Akutní toxicita pro bezobratlé	EC50 / 48h	0,124 mg/l	Hrotnatka velká
Akutní toxicita pro řasy	EC50 / 72h	>100 mg/l	Raphidocelis subcapitata

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Informace o složkách:

CAS: 115-86-6 Trifenyl ester kyseliny fosforečné		
OECD 301C	83-94 %	21 dnů
Snadno biologicky rozložitelný (podle kritérií OECD)		
CAS: 4306-88-1 2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení 2020/878 EU a 1907/2006 ES (REACH)

Datum vydání: 25.07.2013

Datum revize: 20.11.2023

RedStart point s.r.o.



Název směsi: **Thermocup 1500 Nuclear**, montážní pasta pro jadernou energetiku

OECD 302C	31 %	28 dnů
Splňuje kritéria pro primární biodegradaci sama o sobě		

12.3 Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Informace o složkách:

Distribuční poměr: n-oktanol/voda (Ko/w):

Číslo CAS:	Název látky	Log Pow
115-86-6	Trifenyl ester kyseliny fosforečné	4,59

Biokoncentrační faktor BCF

Číslo CAS:	Název látky	BCF
115-86-6	Trifenyl ester kyseliny fosforečné	144

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Další ekologické informace: třída nebezpečnosti pro vodu: WGK2 (vlastní klasifikace) představuje riziko pro vody. Nesmí být vypouštěn v malých množstvích do podzemních vod, vod v okolí nebo kanalizačních systémů. I malá množství uvolněná do podloží ohrožuje vodonosné vrstvy pitné vody.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB složky

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpadem i použitým obalem je nutné zacházet jako se samotným výrobkem. Viz sekce 7 a 8.

Nevypouštět do kanalizace ani neodstraňovat společně s komunálním odpadem. Odstraňovat jako nebezpečný odpad dle zákona číslo 541/2020 Sb., odevzdat osobě oprávněné k nakládání s tímto druhem odpadu.

Doporučené zařazení odpadu dle Katalogu odpadů

Odpad výrobku: 06 04 05* Odpady obsahující Jiné těžké kovy

Odpad obalu směsi: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Další informace: Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů, povrchových a podzemních vod a půdy.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava ADR/RID:

14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN 3077

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9 (M7) Jiné nebezpečné látky a předměty

Klasifikační kód: 9

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení 2020/878 EU a 1907/2006 ES (REACH)

Datum vydání: 25.07.2013

Datum revize: 20.11.2023

 RedStart point s.r.o.



Název směsi: **Thermocup 1500 Nuclear**, montážní pasta pro jadernou energetiku

Symbol: ryby a stromu
Kemlerovo číslo: 90

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Varování: Jiné nebezpečné látky a předměty.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: nedá se použít

14.8 Přepravní/ostatní informace:

Samostatné množství (ADR, IMDG, IATA)

ADR

Omezené množství (LQ): 5 kg

Kód omezení v tunelu: E

IMDG

Omezené množství (LQ): 5 kg

Číslo EMS: F-A, S-F

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi (výběr)

Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP), Nařízení ES 648/2004 o detergentech, zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, Vyhláška č. 432/2003 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a související vyhlášky, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ADR/RID, české státní normy.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Třídy a kategorie nebezpečnosti:

Skin Sens. 1	H 317	Na základě metody výpočtu
Carc. 2	H351	Na základě metody výpočtu
STOT RE. 1	H372	Na základě metody výpočtu
Aquatic Chronic 3	H412	Na základě metody výpočtu

16.2 Seznam vět (H věty):

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.3 Pokyny pro školení:

Před použitím výrobku si přečtěte etiketu a bezpečnostní list. Doporučuje se proškolení pracovníky o používání látky a uchovávat bezpečnostní listy v místě použití.

16.4 Doporučená omezení použití:

Pouze pro průmyslové použití.

16.5 Další informace:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení 2020/878 EU a 1907/2006 ES (REACH)

Datum vydání: 25.07.2013

Datum revize: 20.11.2023

 RedStart point s.r.o.



Název směsi: **Thermocup 1500 Nuclear**, montážní pasta pro jadernou energetiku

Zkratky:

REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances (registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
CLP	Classification, labelling and packaging of substances and mixtures (klasifikace, označování a balení látek a směsí)
GHS	Globální harmonizovaný systém
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní)
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
SVHC	Substance of very high concern (látky vyvolávající velmi velké obavy)
H-věta	Standardní věta o nebezpečnosti chemických látek a jejich směsí
P-věta	Standardizované pokyny pro bezpečné zacházení s chemickými látkami a jejich směsí
EU	Evropská unie
Sb.	Sbírka zákonů ČR
EHS	Evropské hospodářské společenství (mezinárodní organizace existující mezi lety 1958 až 1993, předchůdce Evropského společenství a později Evropské unie)
IBC	Velkoobjemový kontejner
UN	United nations (Organizace spojených národů)
OSN	Organizace spojených národů
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
ADR	Accord Dangereuses Route nebo Agreement on Dangerous Goods by Road (Mezinárodní dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí)
RID	Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Mezinárodní dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici)
VOC	Volatile organic compound (těkavá organická látka)
°C	Stupeň Celsia
PEL	Přípustný expoziční limit
PELc	Přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu
PELr	Přípustný expoziční limit pro respirabilní frakci prachu
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí
CAS	Chemical Abstracts Service
BCF	Experimentálně zjištěný faktor biokoncentrace
log Kow	Rozdělovací koeficient oktanol/voda
EC50	Střední účinná koncentrace EC50 představuje koncentraci zkoušené látky mající za následek 50% úhyn či 50% snížení růstu nebo růstové rychlosti ve vztahu ke kontrolnímu vzorku
LC50	Koncentrace škodlivé látky, kdy mortalita testovaných organismů je rovna 50%
LD50	Dávka látky podaná testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů
NOEC	No Observable Effect Concentrations (koncentrace bez pozorovaného účinku)

16.6 Zdroje nejdůležitějších údajů:

Údaje od výrobce, Internetové stránky ECHA.

16.7 Revize bezpečnostního listu:

Minulá revize: 06.07.2017. Při současné revizi došlo k úpravě struktury bezpečnostního listu tak, aby vyhovovala současné legislativě a současně platnému znění přílohy č. II nařízení REACH. Klasifikace směsi se nemění.

Zákonná povinnost:

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí. Dané pracovní podmínky uživatele se však vymykají našim znalostem a kontrole. Produkt nesmí být použit k jinému účelu než k tomu, který je uveden v oddíle 1. Uživatel je zodpovědný za dodržování všech nutných zákonných ustanovení.