

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 10.03.2022

Datum revize: 16.04.2024



Obchodní označení: **Thermocup 1200 FL, mazivo na výhybky**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: Thermocup 1200 FL, mazivo na výhybky

Číslo výrobku: E-01-0032-25

UFI: -

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití: Mazivo.

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

Přehled nebezpečí: Směs není klasifikována jako nebezpečná.

2.2 Prvky označení

Výrobek není nutné označovat dle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Výstražný symbol nebezpečnosti: Není přiřazený.

Signální slovo: Není přiřazeno.

Obsahuje: Není uvedeno.

Věty označující specifickou rizikost (H-věty): Nejsou stanoveny.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

P305 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:

P351 Několik minut opatrně oplachujte vodou.

Dodatečné informace na štítku: Neuvedeny.

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

Jedná se o směs, která obsahuje následující nebezpečné chemické látky:

Název látky	Identifikační číslo	Obsah látky	Klasifikace	Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	Pozn.
Hliníkový prášek (stabilizovaný)	CAS: 7429-90-5 ES: 231-072-3 Reg.č.: 01-2119528243-45	1 - 5	Flam. Sol. 1; H228 Water-react. 2; H261	--	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 10.03.2022

Datum revize: 16.04.2024



Obchodní označení: **Thermocup 1200 FL, mazivo na výhybky**

2,6-Di-tert,-butyl-4-nonylphenol	CAS: 4306-88-1 ES: 224-320-7	≤0,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	--	*
----------------------------------	---------------------------------	------	---	----	---

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

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

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí: Není známo žádné nebezpečí.

Při styku s kůží: Otřete papírovými ručníky, zbytky omyjte vodou a mýdlem. Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

Při zasažení očí: Otevřené oči vyplachovat po více minut (10–15) pod tekoucí vodou. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Vodní postřik, hasicí prášek, pěna.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při hoření může v závislosti na podmínkách vznikat oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý a různé produkty rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Hasiči musí používat standardní ochranné prostředky a dýchací přístroj s uzavřeným systémem.

Zvláštní pokyny pro hasiče: V případě požáru nevedechujte dýmy. Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály. Nádobu (y) v blízkosti ohně ochlazujte stříkající vodou. Zabraňte vniknutí hasicí vody do povrchových nebo podzemních vod. Kontaminovaná hasicí voda musí být zlikvidovaná v souladu s předpisy.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky, kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používejte ochranné pomůcky (bod 8.2). V případě nebezpečí postřikání musí být nasazeny ochranné brýle. Zamezte přístupu nechráněným a nepovolaným osobám. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

6.1.2 Pro pracovníky zasahujících v případě nouze

Zamezte přístup nepovolaným osobám. Používejte osobní ochranu doporučenou v oddílu 8 bezpečnostního listu.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Nenechat vniknout do kanalizace, vodního toku nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Varování: Nebezpečí uklouznutí.

Velké množství: Přečerpejte do vhodné nádoby.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 10.03.2022

Datum revize: 16.04.2024



Obchodní označení: **Thermocup 1200 FL, mazivo na výhybky**

Odstranění mechanicky – nabráním. Zbytky odstraňte pomocí tekutého pojiva (písek, diatomitová zemina, materiál vázající kyseliny, univerzální pojivo) a zlikvidujte podle bodu 13.

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:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Vyhýbejte se styku s pokožkou a očima.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Chraňte před statickým nábojem.

Hygienická opatření:

Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Před zahájením práce se doporučuje používat krém na ochranu rukou. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Znečištěný, nasáklý oděv by měl být vyměněn.

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

Pokyny pro skladování:

Přechovávejte v dostatečné vzdálenosti od tepla, jisker a otevřeného ohně.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovat na chladném a suchém místě. Udržujte obal těsně uzavřený.

Nekompatibilní materiály:

 Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Požadavky na sklad a skladovací místo: Skladovací teplota: od -30 do +40 °C.

7.3 Specifické konečné použití

Mazivo na železniční výhybky. Používejte v souladu s oddílem č. 1.2. a technickým listem.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1. Limity dle nařízení vlády 361/2007 Sb.:

Číslo CAS	Název látky	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Nařízení	Pozn.
7429-90-5	Hliník		1 (resp)	5/2020 (II.6.) ITM	

8.1.2 Hodnoty DNEL a PNEC

DNEL:

CAS: - Mastné kyseliny, C16-18 (sudý počet a C16-18 nenasycené triestery s trimethylpropanem)			
Zaměstnanec	Přes kůži	Chronická expozice, systematické účinky	687,5 mg/kg tělesná hmotnost / den
	Vdechnutím		48,500000 mg/m ³
Zaměstnanec	Přes kůži		245,5 mg/kg tělesná hmotnost / den
	Vdechnutím		8,54 mg/m ³
	Inhalací		273 mg/kg
CAS: 7429 Hliník (prášek)			
Zaměstnanec	Inhalací	Chronická expozice, lokální účinky	3 mg/m ³ , 8 h, resp.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 10.03.2022

Datum revize: 16.04.2024



Obchodní označení: **Thermocup 1200 FL, mazivo na výhybky**

PNEC:

Číslo CAS	Název látky	Enviromentální médium	Hodnota
7429-90-5	Hliník (prášek)	Sladká voda	46-17800 g/l

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly: bez dalších podrobností, viz. bod 7

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Osobní a pracovní hygiena: obvyklá bezpečnostní opatření při manipulaci s chemickými látkami. Před začátkem práce je vhodné ošetřit ruce ochranným krémem. Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochrana dýchání: pro standardní použití se nevyžaduje.

Ochrana rukou: rozpouštědlům odolné rukavice dle EN374. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu.



Materiál rukavic: nitrilová pryž s tloušťkou vrstvy: $\geq 0,4$ mm. Butylová pryž, s tloušťkou vrstvy $\geq 0,7$ mm. Doba průniku rukavic: >30 minut. Přesný čas průniku si vyžádejte od výrobce rukavic.



Ochrana očí: při riziku potřísnění se doporučuje používat ochranné brýle.

Ochrana kůže: pracovní oděv

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

Žádné zvláštní pokyny.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Skupenství:	tekutá pasta	
Barva:	šedá	
Vůně:	mírný, charakteristický	
Prahová hodnota vůně:	není určena	
pH:	není určeno	
Bod tuhnutí:	-33 °C	MSZ ISO 3016
Bod tání:	není určeno	
Bod varu:	není určeno	
Bod vzplanutí:	308 °C	MSZ EN ISO 2592
Zápalnost:	není uvedeno	
Zápalná teplota:	není uvedeno	
Teplota rozkladu:	není uvedeno	
Samozápalnost:	produkt není samozápalný	
Hořlavost (pevná, plynná):	neuplatňuje se	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 10.03.2022

Datum revize: 16.04.2024



Obchodní označení: **Thermocup 1200 FL, mazivo na výhybky**

Výbušnost:	produkt není výbušný	
Meze výbušnosti:	produkt není výbušný	
Oxidační vlastnosti:	produkt není oxidační	
Tlak par:	není stanoven	
Hustota:	1,05 – 1,1 g/cm ³ při 20 °C	MSZ EN ISO 3838
Relativní hustota:	není určeno	
Hustota par:	není stanovena	
Rychlost odpařování:	není určeno	
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný při 20 °C	
Rozdělovací koeficient:	není stanoven n-oktanol/voda	
Viskozita:	80-90 mm ² /s (tix.) při 40 °C	

9.2 Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny:	----
Hořlavé plyny:	----
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

Obsah pevných částic	>25 %
----------------------	-------

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je stabilní, pokud je používán a skladován v souladu s určením.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Silné minerální kyseliny a silné zásady mohou výrobek napadnout.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití nebo skladování podle pokynů nedochází k rozkladu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 10.03.2022

Datum revize: 16.04.2024



Obchodní označení: **Thermocup 1200 FL, mazivo na výhybky**

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Údaje o toxikologických účincích směsi: Nejsou k dispozici.

Údaje pro složky:

CAS - Mastné kyseliny, C16-18 (sudý počet a C16-18 nenasyčené triestery s trimethylopropanem

Orální | LD50 | >2000 mg/kg | potkan | OECD 423

Vdechování | LC50 / 4h | >5,1 mg/l | potkan | OECD 403

Dermální | LD50 | >2000 mg/kg | králík | OECD 402

CAS 4306-88-1 2,6-Di-tert,-butyl-4-nonylphenol

Orální | LD50 | >2000 mg/kg | potkan | OECD 401

Dermální | LD50 | >2000 mg/kg | potkan | OECD 402

- a) Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- b) Dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- c) Žíravost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- d) Senzibilizace: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- e) Toxicita po opakované dávce: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- f) Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- g) Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- h) Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- g) Toxicita (STOT): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Produkt není klasifikovaný jako nebezpečný, nepředpokládá se negativní působení.

11.3 Ostatní informace

Informace o pravděpodobných cestách expozice a příznacích: Informace o způsobech expozice:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace

Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky při krátkodobé a dlouhodobé expozici:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace

Další informace: Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Pro směs není uvedena. Směs není klasifikovaná jako nebezpečná pro životní prostředí.

CAS: - Mastné kyseliny, C16-18 (sudý počet a C16-18 nenasyčené triestery s trimethylopropanem			
Akutní toxicita pro ryby	LC50 / 96 hodin	>100 mg/l	Kapr obecný
Akutní toxicita pro okrasné rostliny	EC50 / 48 hodin	>1000 mg/l	Hrotnatka velká
Akutní toxicita pro řasy	EC50 / 72 hodin	>100 mg/l	Zelená řasa Desmodesmus subspicatus
CAS: 4306-88-1 2,6-Di-tert,-butyl-4-nonylphenol			
Akutní toxicita pro ryby	LC50 / 96 hodin	>10 mg/l	Pstruh duhový
Akutní toxicita pro okrasné rostliny	EC50 / 48 hodin	0,124 mg/l	Hrotnatka velká
Akutní toxicita pro řasy	EL50 / 72 hodin	>100 mg/l	Zelená řasa Pseudokirchneriella subcapitata y

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Snadno biologicky rozložitelný: 93 % po 21 dnech | CEC L-33A-93.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 10.03.2022

Datum revize: 16.04.2024



Obchodní označení: **Thermocup 1200 FL, mazivo na výhybky**

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné relevantní informace.

12.4 Mobilita v půdě Prakticky netěkavé.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII směrnice ES 1907/2006.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxické účinky: Neuvedeny.

Další ekologické údaje: Neuvedeny.

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. Likvidovat jako nebezpečný odpad dle zákona číslo 541/2020 Sb. Odevzdat osobě oprávněné k nakládání s tímto druhem odpadu. Vhodným způsobem je spalování ve spalovně nebo skládkování.

13.2 Doporučené zařazení odpadu dle Katalogu dopadů

07 06 09 Odpady jinak blíže neurčené. Z výroby a balení tuků, maziv a mýdel.

15 01 02 Plastové obaly

13.3. Další informace

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: nejsou uvedeny.

Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: neodstraňujte prostřednictvím kanalizace.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady: nejsou uvedeny.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1 UN číslo (ADR, RID, IMDG, ATA): Neplatné.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:
ADR, RID, IMDG, IATA: Neplatné.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:
ADR, RID, IMDG, IATA:
Třída: Neplatné.

14.4 Obalová skupina:
(ADR, RID, IMDG, ATA) Neplatné.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
Zvláštní označení (ADR): Neplatné.
Znečišťující látky pro mořské prostředí (IMDG): Neplatné.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:
Bezpečnostní opatření, která má uživatel přijmout: Neuplatňuje se.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:
Neuplatňuje se.

14.8 Přepravní/ostatní informace: Neuplatňuje se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 10.03.2022

Datum revize: 16.04.2024



Obchodní označení: **Thermocup 1200 FL, mazivo na výhybky**

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Zákon o chemických látkách a chemických směsích číslo 350/2011 Sb. v platném znění. Nařízení ES 1907/2006 v platném znění. Nařízení CLP (nařízení (ES) č. 1272/2008). Zákoník práce – zákon číslo 262/2006 Sb. v platném znění. Vyhláška o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí číslo 402/2011 Sb. v platném znění. Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci číslo 361/2007 Sb. v platném znění. Vodní zákon – zákon číslo 254/2001 Sb. v platném znění. Zákon o odpadech číslo 185/2001 Sb. v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Třídy a kategorie nebezpečnosti: Na základě výpočtové metody

16.2 Seznam vět (H věty):

- H228 Hořlavá tuhá látka.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický 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:

Pro průmyslové použití.

16.5 Další informace:

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 směsmi
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 10.03.2022

Datum revize: 16.04.2024



Obchodní označení: **Thermocup 1200 FL, mazivo na výhybky**

CAS	<i>Chemical Abstracts Service</i>
BCF	<i>Experimentálně zjištěný faktor biokoncentrace</i>
log Kow	<i>Rozdělovací koeficient oktanol/voda</i>
EC50	<i>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</i>
LC50	<i>Koncentrace škodlivé látky, kdy mortalita testovaných organismů je rovna 50%</i>
LD50	<i>Dávka látky podaná testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů</i>
NOEC	<i>No Observable Effect Concentrations (koncentrace bez pozorovaného účinku)</i>

16.6 Zdroje nejdůležitějších údajů:

Údaje od výrobce, Internetové stránky ECHA.

16.7 Revize bezpečnostního listu:

Předchozí revize: 10.3.2022. 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.