

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CALFLO^{TM/MC} AF

000003001300

Verze 6.1

Datum revize 2025/05/09

Datum vytištění 2025/05/09

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : CALFLO^{TM/MC} AF

Kód výrobku : CALAFP5R, CALAFP20, CALAFIBC, CALAFDRR, CALAFDRM, CALAFDCT, CALAF, CALAFBLK

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : CALFLO AF je teplovodivá kapalina určená pro netlakové kapalinové systémy přenosu tepla.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Bližší údaje o výrobcí nebo dodavateli

HollyFrontier LSP Europe BV
Mainhavenweg 6
1043 AL Amsterdam
The Netherlands

Telefon : +31 (0)85 4000080

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : EUSDS@hfsinclair.com,

REACH Only Representative (OR):
INTERTEK FRANCE
Allée de la Fosse Moret
Eco parc 2
27400 Heudebouville
France
Phone number : +33 2 79 23 03 49
Email address: if.reach@intertek.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : CHEMTREC: +1-703-741-5970;
Centrum léčby otrav: Nouzová telefonní čísla najdete v místních zdrojích informací.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CALFLO^{TM/MC} AF

000003001300

Verze 6.1

Datum revize 2025/05/09

Datum vytištění 2025/05/09

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Nevyžaduje se žádný výstražný symbol nebezpečnosti, žádné signální slovo, žádné standardní věty o nebezpečnosti, žádné pokyny pro bezpečné zacházení.

Dodatečné označení

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné; základový olej – nespecifikovaný	72623-86-0 276-737-9 649-482-00-X 01-2119474878-16-0001	Asp. Tox. 1; H304	30 - 50

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
Může být nutné provádět umělé dýchání a/nebo dýchání kyslíku.
Zajistěte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CALFLO^{TM/MC} AF

000003001300

Verze 6.1

Datum revize 2025/05/09

Datum vytištění 2025/05/09

množstvím vody nejméně 15 minut a přitom odložte kontaminované oblečení a obuv.
Omývejte kůži pečlivě mýdlem a vodou nebo použijte prostředek k čištění kůže.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
Zajistěte lékařskou pomoc.

- Při styku s očima : Odstraňte kontaktní čočky.
Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití : Vypláchněte ústa vodou.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud to nenařídí lékař nebo středisko pro otravy.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Zajistěte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Žádná informace není k dispozici.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.
- Nebezpečné produkty spalování : Reaguje s oxidační činidla, kyseliny, alkálie a Redukční činidla.

5.3 Pokyny pro hasiče

- Další informace : Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.

Internet: www.petrocanadalubricants.com/sds

Ochranné známky jsou vlastněny nebo používány na základě licence.

strana: 3 / 13
Petro-Canada Lubricants je značka společnosti HF Sinclair

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CALFLO^{TM/MC} AF

000003001300

Verze 6.1

Datum revize 2025/05/09

Datum vytištění 2025/05/09

Zajistěte přiměřené větrání.
Osoby odveďte do bezpečí.
Po materiálu je možno uklouznout.
Označte kontaminovaný prostor značkami a zabraňte v
přístupu neoprávněným zaměstnancům.
Zasáhnout mohou pouze kvalifikovaní zaměstnanci vybavení
vhodnými ochrannými prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte neřízenému úniku produktu do okolního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s
rizikem.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Nechte vsáknout do inertního materiálu.
Měly by být použity nejiskřící nástroje.
Zajistěte přiměřené větrání.
Seznamte se s příslušnými místními úřady.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Používejte pouze za dostatečného větrání.
V případě nedostatečného větrání používejte vhodné
vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
Nepolkněte.
Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.
Pokud obsah obalu nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Není známo.

Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv a rukavice před novým použitím sejměte
a vyperte včetně vnitřní strany. Po manipulaci důkladně
omýjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech. Otevřené obaly musí být
pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby
nedošlo k úniku. Skladujte na suchém, chladném a dobře
větraném místě. Uchovávejte v řádně označených obalech.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CALFLO^{TM/MC} AF

000003001300

Verze 6.1

Datum revize 2025/05/09

Datum vytištění 2025/05/09

Má-li být zachována jakost produktu, neskladujte jej v teple nebo na přímém slunci.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Pro další informace viz oddíl 1 bezpečnostního listu.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Výrobce doporučuje 8hodinový časově vážený průměr nejvyšší dovolené koncentrace aerosolu minerálních olejů činí 5 mg/m³. Přípustné expoziční limity vám sdělí příslušné správní orgány.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Bez zvláštních požadavků na větrání. Dobrá běžná ventilace by měla personál dostatečně chránit před vystavením znečištění ovzduší na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Při problémech při zpracování používejte obličejový štít a ochranný oděv.

Ochrana rukou

Materiál : neopren, nitril, polyvinylalkohol (PVA), Viton[®].

Poznámky

: Nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím, které vyhovují normám, je nutno nepřetržitě používat při manipulaci s chemickými látkami v případě, že analýza rizik určí jejich nezbytnost.

Ochrana kůže a těla

: Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště.

Ochrana dýchacích cest

: Pokud není zajištěno dostatečné místní odvětrávání nebo pokud není posouzením expozice ověřeno, že expozice nepřekračuje předepsané limitní hodnoty, používejte prostředky ochrany dýchacích orgánů. Volba respirátoru musí odrážet stávající nebo předpokládané míry expozice, rizika produktů a bezpečné provozní meze zvoleného respirátoru.

Filtr typu

: filtr organických pachů

Ochranná opatření

: Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CALFLO^{TM/MC} AF

000003001300

Verze 6.1

Datum revize 2025/05/09

Datum vytištění 2025/05/09

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	viskózní kapalina
Barva	:	Bezbarvá až světle žlutá.
Zápach	:	Jako jemná ropa.
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tečení	:	-39 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	203 °C Metoda: Uzavřený kelímek podle Pensky-Martense
		217 °C Metoda: Otevřený kelímek podle Clevelanda
pH	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	:	343 °C
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	0.8647 kg/l (15 °C)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CALFLO^{TM/MC} AF

000003001300

Verze 6.1

Datum revize 2025/05/09

Datum vytištění 2025/05/09

Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita		
Kinematická viskozita	:	32.3 cSt (40 °C)
		5.4 cSt (100 °C)
Hořlavost	:	Nízké nebezpečí požáru. Tato látka musí být před případným vzplanutím zahřátá.
Výbušné vlastnosti	:	Kontejnery netlakujte, neřežte, nesvařujte, nepájejte na tvrdo ani na měkko, nevrtejte, nebruste ani je nevystavujte teplotě nebo zdrojům vznícení.

9.2 Další informace

Velikost částic	:	Údaje nejsou k dispozici
-----------------	---	--------------------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	:	K nebezpečné polymeraci nedochází.
-------------------	---	------------------------------------

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	Údaje nejsou k dispozici
------------------------------------	---	--------------------------

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	:	Reaguje s oxidačními činidly, Redukční činidla, kyseliny, alkálie, halogeny a halogenované sloučeniny.
--	---	--

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CALFLO^{TM/MC} AF

000003001300

Verze 6.1

Datum revize 2025/05/09

Datum vytištění 2025/05/09

Nebezpečné produkty rozkladu : Hrozí únik CO_x, NO_x, aldehydy, monomery metakrylátu, Kouř a dráždivé výpary při zahřívání, které má za následek rozklad.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vniknutí do očí
Požití
Vdechnutí
Styk s kůží

Akutní toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
Akutní dermální toxicitu : Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné; základový olej – nespecifikovaný:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5,000 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5.2 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2,000 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Dechová senzibilizace

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CALFLO^{TM/MC} AF

000003001300

Verze 6.1

Datum revize 2025/05/09

Datum vytištění 2025/05/09

Karcinogenita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Poznámky : Veškeré složky uvedené v Příloze VI, ke které se vztahuje Poznámka L, a obsažené v produktu vykázaly méně než 3 % dimethylsulfoxidu extrahovaného dle IP346.

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Aspirační toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro mikroorganismy : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné; základový olej – nespecifikovaný:

Toxicita pro ryby : NOEC (Ryba): > 100 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CALFLO^{TM/MC} AF

000003001300

Verze 6.1

Datum revize 2025/05/09

Datum vytištění 2025/05/09

Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : NOEC (Daphnia (Dafnie)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (řasy): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.
Odpad musí být před recyklací nebo zneškodněním klasifikován a opatřen štítkem.
Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.
Zbytky produktu zneškodněte podle pokynů osoby odpovědné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CALFLO^{TM/MC} AF

000003001300

Verze 6.1

Datum revize 2025/05/09

Datum vytištění 2025/05/09

za likvidaci odpadů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	: Not regulated as a dangerous good
ADR	: Not regulated as a dangerous good
RID	: Not regulated as a dangerous good
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	: Not regulated as a dangerous good
ADR	: Not regulated as a dangerous good
RID	: Not regulated as a dangerous good
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	: Not regulated as a dangerous good
ADR	: Not regulated as a dangerous good
RID	: Not regulated as a dangerous good
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

ADN	: Not regulated as a dangerous good
ADR	: Not regulated as a dangerous good
RID	: Not regulated as a dangerous good
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Náklad)	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Cestující)	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CALFLO^{TM/MC} AF

000003001300

Verze 6.1

Datum revize 2025/05/09

Datum vytištění 2025/05/09

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se podléhajících povolení (článek 59).

Rady (ES) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Třída znečištění vod (Německo) : WGK 1 látka mírně ohrožující vody

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

DSL : Na seznamu nebo podle seznamu

TSCA : Veškeré chemické látky v tomto produktu jsou buď uvedeny v seznamu TSCA nebo jsou v souladu s výjimkami z tohoto seznamu.

IECSC : Na seznamu nebo podle seznamu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti u této směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Plný text jiných zkratk

Asp. Tox. : Nebezpečnost při vdechnutí

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CALFLO^{TM/MC} AF

000003001300

Verze 6.1

Datum revize 2025/05/09

Datum vytištění 2025/05/09

Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZloC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Pro exemplář : Internet: www.petrocanadalubricants.com/sds
bezpečnostního listu Order Email for packed goods: pcepackage@hfsinclair.com
Order Email for bulk: pceorders@hfsinclair.com
Telephone: +31 88313 0365 / +31 88313 0366

Pro bezpečnostní údaje k produktu: 1 905-491-0565

Připravil : Product Safety: +1 905-491-0565

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

REG_EU / CS