



Cooling System Flush

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

MSDS Version: E06.02

Datum vydání: 02/03/2019

Blend Version: 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : Cooling System Flush
Kód výrobku : W45941

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Čištění chladicích systémů ze spalovacích motorů.

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Top Oil Services, s.r.o., Kubánské náměstí 1391/11, 100 00 Praha 10 – Vršovice

IČO: 25241117

T+420 379 422 580 - F +420 379 422 580

Osoba odpovědná za BL: Josef Třetina, tretina@top-oil.cz – www.top-oil.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : TRINS (Transportní informační a nehodový systém) tel. +420 476 709 826

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]



Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :

GHS07

Signální slovo (CLP) : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H315 - Dráždí kůži.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 - Používejte ochranné brýle, ochranné rukavice.
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.

Cooling System Flush

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Vyhlaška o detergentech : Označování obsahu:(Nařízení (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech):

Složka	%
neiontové povrchově aktivní látky, NTA (nitriltriocetová kyselina) a její soli	<5%

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

07/03/2019

CS (čeština)

1/8

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	% w	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
trisodium nitrilotriacetate	(Číslo CAS) 5064-31-3 (Číslo ES) 225-768-6 (Indexové číslo) 607-620-00-6 (REACH-č) 01-2119519239-36	2,5 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351
alcohols,C11-14-iso, C13-rich, ethoxylated	(Číslo CAS) 78330-21-9 (Číslo ES) 616-609-5	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
sodium acrylate	(Číslo CAS) 9003-04-7	1 - 2,5	Eye Irrit. 2, H319
hydroxid sodný	(Číslo CAS) 1310-73-2 (Číslo ES) 215-185-5 (Indexové číslo) 011-002-00-6 (REACH-č) 01-2119457892-27	0,1 - 1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity	
trisodium nitrilotriacetate	(Číslo CAS) 5064-31-3 (Číslo ES) 225-768-6 (Indexové číslo) 607-620-00-6 (REACH-č) 01-2119519239-36	(C >= 5) Carc. 2, H351	
hydroxid sodný	(Číslo CAS) 1310-73-2 (Číslo ES) 215-185-5 (Indexové číslo) 011-002-00-6 (REACH-č) 01-2119457892-27	(0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314	

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné

: Sledujte základní životní funkce. Postiženého přemístěte na klidné místo a položte ho do polosedu. V bezvědomí: zajistěte průchodnost dýchacích cest a dýchání. Zástava dechu: umělé dýchání nebo kyslík. Srdeční zástava: oživujte postiženou osobu. Je-li postižený v šoku, položte jej na záda a mírně mu zvedněte nohy. Zvracení: zabraňte udušení/vdechnutí/zánětu plic. Postiženého sledujte. Poskytněte psychologickou pomoc. Zakryjte postiženého, aby neprochladl (nezahřívejte ho ale). Zajistěte, aby byl postižený v klidu a nevykonával žádnou fyzickou námahu. V případě nutnosti vyhledejte lékaře.

První pomoc při vdechnutí

: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

První pomoc při kontaktu s kůží

: Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody s mýdlem. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Cooling System Flush

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

- První pomoc při kontaktu s okem : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypijte velké množství vody. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Požití velkého množství: odveďte ihned do nemocnice.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

: Je možné používat všechny hasicí prostředky.

Nevhodná hasiva

: Podle našich poznatků žádné. K hašení blízkého požáru použijte vhodné hasicí prostředky.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru

: Nehrozí riziko požáru.

Nebezpečí výbuchu

: Výrobek není výbušný.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru

: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky

: Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. ochranný oděv.

Plány pro případ nouze

: Vyznačte nebezpečnou oblast. Zabraňte odtékání do nízko položených míst. Kontaminovaný oděv svlékněte.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky

: Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání

: Rozlitou látku zachycujte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vylití do odpadních vod nebo vodních toků. Vytékající látku zachycujte a přečerpávejte do vhodných nádob.

Způsoby čištění

: Malé množství rozlité tekutiny: nechte vstřebat do nehořlavého savého materiálu a vyhodte do nádoby na odpad. Kontaminované plochy omyjte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

: Nepředstavuje žádné zvláštní riziko, pokud je s ním zacházeno v souladu se zásadami hygieny na pracovišti. Splňuje právní předpisy.

Hygienická opatření

: Dodržujte zásady osobní hygieny. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/.... Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

Technická opatření

: Nejsou nezbytná žádná konkrétní nebo zvláštní technická opatření.

Skladovací podmínky

: Splňuje právní předpisy. Skladujte v uzavřeném obalu. Chraňte před námrazou.

Skladovací prostory

: Splňuje právní předpisy.

Zvláštní pravidla na obale

: Značení v souladu s. Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Podrobnější informace najdete v prospektu k výrobku.

Cooling System Flush

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

hydroxid sodný (1310-73-2)

Belgie	Hraniční hodnota (mg/m ³)	2 mg/m ³
Belgie	Poznámka (BE)	M

reaction mass of (2S)- and (2R)-Alanine,N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt (164462-16-2)

DNEL/DMEL (pracovníci)

Akutní - systémové účinky, dermálně	2000 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - systémové účinky, inhalačně	40 mg/m ³
Akutní - místní účinky, dermálně	2000 mg/cm ²
Akutní - místní účinky, inhalačně	40 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	170 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	40 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	4 mg/m ³

DNEL/DMEL (veřejnost)

reaction mass of (2S)- and (2R)-Alanine,N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt (164462-16-2)

Akutní - systémové účinky, dermálně	400 mg/kg tělesné hmotnosti
Akutní - systémové účinky, inhalačně	20 mg/m ³
Akutní - systémové účinky, orálně	85 mg/kg tělesné hmotnosti
Akutní - místní účinky, dermálně	400 mg/cm ²
Akutní - místní účinky, inhalačně	20 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	17 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	20 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	25 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	2 mg/m ³

PNEC (voda)

PNEC aqua (sladká voda)	2 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,2 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) PNEC (sediment)	1 mg/l

PNEC sediment (sladká voda) 24 mg/kg suché hmotnosti

PNEC (zemina)

PNEC zemina 2,5 mg/kg suché hmotnosti

PNEC (STP)

PNEC čistírna odpadních vod 100 mg/l

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2)

DNEL/DMEL (pracovníci)

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	8,8 mg/m ³

DNEL/DMEL (veřejnost)

Akutní - systémové účinky, orálně	0,54 mg/kg tělesné hmotnosti
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	4,4 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně PNEC (voda)	0,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den

PNEC aqua (sladká voda) 0,008 mg/l

PNEC aqua (mořská voda) 0,008 mg/l

PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) PNEC (sediment) 0,086 mg/l

PNEC sediment (sladká voda)

0,0025 mg/kg suché hmotnosti

Cooling System Flush

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

PNEC sediment (mořská voda) 0,0025 mg/kg suché hmotnosti

PNEC (zemina)

PNEC zemina 0,0024 mg/kg suché hmotnosti

PNEC (STP)

PNEC čistírna odpadních vod 39,4 mg/l

hydroxid sodný (1310-73-2)

DNEL/DMEL (pracovníci)

Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně 1 mg/m³

DNEL/DMEL (veřejnost)

Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně 1 mg/m³

orthokřemičitan tetrasodný (1344-09-8)

DNEL/DMEL (pracovníci)

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně 1,59 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně 5,61 mg/m³

orthokřemičitan tetrasodný (1344-09-8)

DNEL/DMEL (veřejnost)

Dlouhodobé - systémové účinky, orálně 0,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně 1,38 mg/m³

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně PNEC (voda) 0,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den

PNEC aqua (sladká voda) 7,5 mg/l

PNEC aqua (mořská voda) 1 mg/l

PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) PNEC 7,5 mg/l

(STP)

PNEC čistírna odpadních vod 348 mg/l

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

: V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy. Nejsou nezbytná žádná konkrétní nebo zvláštní technická opatření.

Osobní ochranné pomůcky

: Rukavice. Ochranné brýle.



Ochrana rukou

: Neopren. Nitrilový kaučuk. Polyvinylchlorid (PVC). Výběr správných rukavic závisí na materiálu a kvalitě provedení podle výrobce. Dobu do proniknutí je třeba ověřit u výrobce.

Další informace

: Doba průniku: >30'. Hustota materiálu rukavic >0.1 mm.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : Kapalina

Barva : světle zelený.

Zápach : Nejsou dostupné žádné údaje

Práh zápachu : Nejsou dostupné žádné údaje

pH : 12,23

Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) : Nejsou dostupné žádné údaje

index lomu : 1,356

Bod tání / rozmezí bodu tání : Nejsou dostupné žádné údaje

Teplota tuhnutí : Nejsou dostupné žádné údaje

Cooling System Flush

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota @20°C	: 1067 kg/m ³
Rozpustnost	: Rozpustný ve vodě.
Log Pow	: Nejsou dostupné žádné údaje
Log Kow	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická @40°C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická @40°C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita	:
Viskozita Index	:
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin

: 0 %

Doplňkové informace

: Fyzikální a chemické údaje v této části jsou typické hodnoty pro tento produkt a neznamenají specifikaci produktu.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek používání.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

: Neklasifikováno

trisodium nitrilotriacetate (5064-31-3)

Cooling System Flush

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

ATE CLP (orální)	500 mg/kg tělesné hmotnosti
alcohols,C11-14-iso, C13-rich, ethoxylated (78330-21-9)	
LD50, orálně, potkan	500 - 1999 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (orální)	500 mg/kg tělesné hmotnosti
žiravost/dráždivost pro kůži	: Směs nemusí být klasifikována jako korozivní ani přes extrémně vysokou hodnotu pH Dráždí kůži. pH: 12,23
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí. pH: 12,23
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace	: Neklasifikováno kůže
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Tento výrobek obsahuje složky, které jsou nebezpečné pro vodní prostředí. Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

trisodium nitrilotriacetate (5064-31-3)

Mezní limit pro jiné vodní organismy 1 800 mg/l (24 h; Daphnia magna; ANHYDROUS FORM)

alcohols,C11-14-iso, C13-rich, ethoxylated (78330-21-9)

LC50 ryby 1 96h 10 - 100 mg/l
EC50 dafnie 1 48h 10 - 100 mg/l ErC50 (řasy) 72h 10 - 100 mg/l

hydroxid sodný (1310-73-2)

EC50 dafnie 1 48h 40,4 mg/l Ceriodaphnia sp.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Cooling System Flush

Perzistence a rozložitelnost Povrchově aktivní látka/y obsažená/é v tomto přípravku je/jsou v souladu s kritérii biodegradability podle směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

trisodium nitrilotriacetate (5064-31-3)

Perzistence a rozložitelnost Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil.

alcohols,C11-14-iso, C13-rich, ethoxylated (78330-21-9)

Perzistence a rozložitelnost Snadno biologicky odbouratelný.

sodium acrylate (9003-04-7)

Perzistence a rozložitelnost Not readily biodegradable in water.

12.3. Bioakumulační potenciál

trisodium nitrilotriacetate (5064-31-3)

Bioakumulační potenciál Bioaccumulation: not applicable.

sodium acrylate (9003-04-7)

Bioakumulační potenciál Low potential for bioaccumulation (molecular mass ≥ 700 g/mol).

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Cooling System Flush

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Zlikvidujte u produktu/obalu osoby pověřené zpracováním odpadů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 20 01 29* - detergenty obsahující nebezpečné látky
15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN číslo

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nevztahuje se

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se

14.4. Obalová skupina

Nevztahuje se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.6.1. Pozemní přeprava

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

14.6.2. Doprava po moři

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

14.6.3. Letecká přeprava

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 %

15.1.2. Národní předpisy

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) : 2 - ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Cooling System Flush

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H-vět a EUH-vět:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.