

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku	: Směs
Název výrobku	: 43960 - COOLANT RTU 40
Kód výrobku	: 43960
Skupina výrobků	: Nemrznoucí směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Určeno pro běžnou veřejnost	
Kategorie hlavního použití	: Nemrznoucí směs

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

MEROL s.r.o.
Hájecká 47
Červený Újezd
273 51 Unhošť
Mob. +420 736 622 506
merol@merol.cz – www.merol.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2 telefon (24 hod/den) 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02
--------------------------------------	--

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Akutní toxicita (orální), kategorie 4	H302
Toxicita pro reprodukci, kategorie 2	H361
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2H373	
Plné znění vět H: viz oddíl 16	

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Zdraví škodlivý při požití.

2.2. Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

GHS08

Signální slovo (CLP)	: Varování
Nebezpečné obsažené látky	: Etylenglykol
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H302 - Zdraví škodlivý při požití. H373 - Může způsobit poškození orgánů (ledviny) při prodloužené nebo opakované expozici (při požití).

43960 - COOLANT RTU 40

Bezpečnostní List

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

- Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P260 - Nevdechujte prach, dým, plyn, mlhu, aerosoly, páry.
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.
P314 - Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- UFI : S5RW-A3RJ-K003-Q9HR

2.3. Další nebezpečnost

- Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu kůže s materiálem se z kůže odstraňují přirozené tuky a to pak způsobuje zánět kůže. Rozlitý/rozsypaný výrobek představuje vážné riziko uklouznutí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Etylenglykol	(Číslo CAS) 107-21-1 (Číslo ES) 203-473-3 (Indexové číslo) 603-027-00-1 (REACH-č) 01-2119456816-28	≥ 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Není třeba přijímat žádná zvláštní opatření. Při dýchacích potížích: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření, Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku omyjte velkým množstvím vody.
- První pomoc při kontaktu s okem : Není třeba přijímat žádná zvláštní opatření. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Jako prevenci propláchněte oči vodou.
- První pomoc při požití : Při požití vyhledejte ihned lékaře a ukažte mu tuto nádobu nebo štítek. Nevyvolávejte zvracení. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky při vdechnutí : Po poskytnutí správné první pomoci není nutné žádné další ošetření, pokud se příznaky neobjeví znovu. Může vést k poškození ledvin, jater nebo centrální nervové soustavy.
- Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Po poskytnutí správné první pomoci není nutné žádné další ošetření, pokud se příznaky neobjeví znovu.
- Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Po poskytnutí správné první pomoci není nutné žádné další ošetření, pokud se příznaky neobjeví znovu.
- Symptomy/účinky při požití : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

43960 - COOLANT RTU 40

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Při požáru se uvolňují vysoce nebezpečné výpary.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Odstraňte všechny možné zdroje vznícení.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít.
Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Nevdechujte prach, dým, plyn, mlhu, aerosoly, páry.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu.
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte prach, dým, plyn, mlhu, aerosoly, páry.
Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě mimo dosah: Přímé sluneční světlo, Zdroje žár. Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
Skladovací teplota : 50 °C
Skladovací prostory : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla.
Zvláštní pravidla na obale : Skladujte v uzavřeném obalu. Uchovávejte pouze v původním obalu.

43960 - COOLANT RTU 40

Bezpečnostní List

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

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nemrzoucí směs.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

43960 - COOLANT RTU 40

EU - Limity vlivů při zaměstnání

IOELV TWA (mg/m ³)	60 mg/m ³
IOELV STEL (mg/m ³)	125 mg/m ³

Etylenglykol (107-21-1)

EU - Limity vlivů při zaměstnání

Místní název	Ethylene glycol
IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	40 ppm
Poznámky	Skin
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Francie - Limity vlivů při zaměstnání

VME (mg/m ³)	125 mg/m ³
--------------------------	-----------------------

Nizozemsko - Limity vlivů při zaměstnání

Místní název	Ethaan-1,2-diol
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	52 mg/m ³ (damp)
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	104 mg/m ³ (damp)
Poznámka (MAC)	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Související právní předpisy	Arbeidsomstandighedenregeling 2020

Velká Británie - Limity vlivů při zaměstnání

WEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³ 8 Hrs
WEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³ 15 Min

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Materiály pro ochranný oděv:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

43960 - COOLANT RTU 40

Bezpečnostní List

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

druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
	Nitrilový kaučuk (NBR), Neopren (HNBR)	5 (> 240 minut)	0.7	3 (> 0.65)	EN ISO 374
	Polyvinylchlorid (PVC)	2 (> 30 minut)	0.4	3 (> 0.65)	EN ISO 374

Ochrana očí:

Protichemické brýle nebo ochranné brýle. Ochranné brýle

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Hygroskopický. Viskózní.
Barva	: Modrý.
Zápach	: mírný.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: 8,6
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Teplota tuhnutí	: -26 °C
Bod varu	: 125 °C
Bod vzplanutí	: 122 °C (Pensky-Martens Closed Cup)
Teplota samovznícení	: 400 °C
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nevztahuje se
Tlak páry	: 0,05 kPa @ 20°C
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: 1060 kg/m ³ @20°C
Rozpustnost	: Rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

43960 - COOLANT RTU 40

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Ketony. Aldehydy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální) : Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

43960 - COOLANT RTU 40

LD50 dermálně	3500 mg/kg
ATE CLP (orální)	625 mg/kg tělesné hmotnosti

Etylenglykol (107-21-1)

LD50, orálně, (potkan)	7712 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 dermálně	3500 mg/kg mouse
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	> 2,5 mg/l

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno
pH: 8,6
Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno
pH: 8,6
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno
Karcinogenita : Neklasifikováno

Etylenglykol (107-21-1)

NOAEL (chronická, orálně, zvířata/samci, 2 roky)	1500 mg/kg tělesné hmotnosti mouse, male
--	--

Toxicita pro reprodukci : Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

43960 - COOLANT RTU 40

Bezpečnostní List

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Může způsobit poškození orgánů (ledviny) při prodloužené nebo opakované expozici (při požití).

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

43960 - COOLANT RTU 40

LC50 ryby 1	72860 mg/l <i>Pimephales promelas</i>
EC50 dafnie 1	> 100 mg/l <i>Daphnia magna</i>
96hodinová dávka EC50 řasy (1)	> 6500 mg/l <i>Selenastrum capricornutum</i>
NOEC chronická, ryby	15380 mg/l <i>Pimephales promelas</i>

Etylenglykol (107-21-1)

LC50 ryby 1	72860 mg/l Test organisms (species): <i>Pimephales promelas</i>
EC50 dafnie 1	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
96hodinová dávka EC50 řasy (1)	3536 mg/l Test organisms (species): other:green algae
96hodinová dávka EC50 řasy (2)	6500 – 13000 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
NOEC (chronická)	≥ 1000 mg/l <i>Americamysis bahia</i> (previous name: <i>Mysidopsis bahia</i>) Duration: '23 d'
Mezní limit pro řasy 1	10000 mg/l 168 Hrs
Mezní limit pro řasy 2	2000 mg/l 192 Hrs

12.2. Perzistence a rozložitelnost

43960 - COOLANT RTU 40

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
------------------------------	---------------------------------

Etylenglykol (107-21-1)

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný. snadno odbouratelná v půdě.
Biologický rozklad	90 %

12.3. Bioakumulační potenciál

43960 - COOLANT RTU 40

Bioakumulační potenciál	Nejsou dostupné žádné údaje.
-------------------------	------------------------------

Etylenglykol (107-21-1)

Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	10
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	-1,36 @25°C

43960 - COOLANT RTU 40

Bezpečnostní List

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

12.4. Mobilita v půdě

43960 - COOLANT RTU 40

Ekologie - půda	Nejsou dostupné žádné údaje.
-----------------	------------------------------

Etylenglykol (107-21-1)

Povrchové napětí	0,048 N/m @20°C
------------------	-----------------

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

Metody nakládání s odpady	: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 16 01 14* - nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

14.1. UN číslo

UN číslo (ADR)	: Nevztahuje se
Číslo OSN (IMDG)	: Nevztahuje se
Číslo OSN (IATA)	: Nevztahuje se
Číslo OSN (ADN)	: Nevztahuje se
Číslo OSN (RID)	: Nevztahuje se

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR)	: Nevztahuje se
Oficiální název pro přepravu (IMDG)	: Nevztahuje se
Oficiální název pro přepravu (IATA)	: Nevztahuje se
Oficiální název pro přepravu (ADN)	: Nevztahuje se
Oficiální název pro přepravu (RID)	: Nevztahuje se

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR)	: Nevztahuje se
IMDG	
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG)	: Nevztahuje se
IATA	
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA)	: Nevztahuje se
ADN	
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN)	: Nevztahuje se
RID	
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID)	: Nevztahuje se

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR)	: Nevztahuje se
Obalová skupina (IMDG)	: Nevztahuje se

43960 - COOLANT RTU 40

Bezpečnostní List

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

Balící skupina (IATA)	: Nevztahuje se
Balící skupina (ADN)	: Nevztahuje se
Obalová skupina (RID)	: Nevztahuje se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí	: Žádná
Způsobuje znečištění mořské vody	: Žádná
Další informace	: Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

Vnitrozemská lodní doprava

Nejsou dostupné žádné údaje

Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy 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

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

15.1.2. Národní předpisy

Uvedena v seznamu AICS (Australský seznam chemických látek)

Uvedena v kanadském seznamu DSL (seznam domácích látek)

Uvedena v seznamu EINECS (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek) EHS - směrnice 79/831/EHS, šestý dodatek ke směrnici 67/548/EHS (nebezpečné látky)

Uvedena na seznamu KECI (korejský seznam existujících chemických látek)

Uvedena v seznamu PICCS (Filipínský seznam chemikálií a chemických látek)

Uvedena v seznamu podle zákona TSCA (zákon o kontrole toxických látek) ve Spojených státech amerických

Německo

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) : WGK 3, Vysoce nebezpečné pro vodu (Klasifikace podle AwSV příloha 1)

Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BImSchV) : Nepodléhá nařízení Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BImSchV)

Nizozemsko

Ministerstva seznam karcinogenů : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

Ministerstva seznam mutagenů : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

NON-vyčerpávající seznam reprodukční toxiny - Kojení : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

NON-vyčerpávající seznam reprodukční toxiny - Plodnost : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

NON-vyčerpávající seznam reprodukční toxiny - Evolution : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

43960 - COOLANT RTU 40

Bezpečnostní List

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

Dánsko

Dánské národní předpisy

: Tento výrobek nesmějí používat mladí lidé mladší 18 let
Pokud s výrobkem pracují těhotné/kojící ženy, nesmějí s ním být v přímém kontaktu
Během používání a likvidace je nutno dodržovat požadavky dánských úřadů na pracovní prostředí týkající se práce s karcinogeny

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Nahrazuje	Odstraněno	
	Datum revize	Upraveno	
2.1	Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí	Upraveno	
2.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)	Upraveno	
2.2	Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	Upraveno	
2.2	Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	Upraveno	
2.2	Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)	Upraveno	
4.1	První pomoc – všeobecné	Upraveno	
4.1	První pomoc při kontaktu s kůží	Upraveno	
4.1	První pomoc při požití	Upraveno	
4.1	První pomoc při kontaktu s okem	Upraveno	
4.1	První pomoc při vdechnutí	Upraveno	
4.2	Symptomy/účinky při požití	Upraveno	
4.2	Symptomy/účinky	Odstraněno	
5.1	Nevhodná hasiva	Odstraněno	
5.1	Vhodné hasicí prostředky	Upraveno	
5.2	Nebezpečí požáru	Přidáno	
5.3	Ochrana při hašení požáru	Upraveno	
6.1	Plány pro případ nouze	Upraveno	
6.1	Obecná opatření	Přidáno	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	Upraveno	
7.1	Hygienická opatření	Upraveno	
7.2	Skladovací podmínky	Upraveno	
7.2	Nekompatibilní látky	Odstraněno	
7.2	Neslučitelné materiály	Odstraněno	
9.1	Teplota tuhnutí	Přidáno	
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Upraveno	

43960 - COOLANT RTU 40

Bezpečnostní List

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

Zkratky a akronymy:	
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Median effective concentration
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Full text of H- and EUH-phrases:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI Informace uváděné v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Přesto jsou poskytovány bez jakékoli výslovné nebo i mlčky předpokládané záruky za jejich správnost