



Radiator+Stop+Leak

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM ES č. 453/2010

MSDS Verze E07.02

Datum vydání: 29/01/2015

Smišená verze: 9

ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1. Identifikace přípravku

Název přípravku: Radiator+Stop+Leak
Kód přípravku: W55863

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Identifikovaná relevantní použití: Opravuje malé úniky v chladicím systému

1.2.2. Nedoporučená použití

K dispozici nejsou žádné informace

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.be

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Nouzové telefonní číslo: BIG: +32(0)14/58.45.45

ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 [CLP]

Neklasifikováno

Klasifikace v souladu se směrnicí 67/548/EHS [DSD] nebo 1999/45/ES [DPD]

Neklasifikováno

Další fyzikálně chemické účinky, zdravotní a ekologické účinky

K dispozici nejsou žádné informace

2.2. Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Prohlášení EUH: EUH208 – obsahuje směs 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (EINECS 220-239-6). Může vyvolat alergickou reakci
EUH210 – Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

2.3. Ostatní nebezpečí

K dispozici nejsou žádné informace

ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Složky

Neaplikuje se

3.2. Směsi:

Tato směs neobsahuje žádné složky, které by měly být uvedeny v souladu s kritérii oddílu 3.2 nařízení REACH, příloha II.

ODDÍL 4 : POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny pro první pomoc:

Zkontrolujte životně důležité funkce. Umístěte oběť v klidu v napůl vzpřímené poloze.

Při ztrátě vědomí: udržujte průchodnost dýchacích cest a dýchání.

Zástava dechu: použijte umělé dýchání nebo kyslík.

Zástava srdce: proveďte resuscitaci.

Při vědomí, obtížně dýchá: Umístěte do polovzpřímené polohy.

Oběť v šoku: umístěte na záda s lehce zvednutýma nohama.

Zvracení: zabraňte udušení / aspirační pneumonii.

Dohlížejte na oběť. Poskytněte psychologickou pomoc.



Radiator+Stop+Leak

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM ES č. 453/2010

MSDS Verze E07.02

Datum vydání: 29/01/2015

Smišená verze: 9

První pomoc při vdechnutí:	Zabraňte podchlazení přikrytím oběti (bez zahřívání). Udržujte oběť v klidu, bez fyzické námahy. V závislosti na stavu oběti: pomoc lékaře/převoz do nemocnice. Je-li dýchání obtížné, přesuňte oběť na čerstvý vzduch a udržujte ji v klidu, v poloze pohodlné pro dýchání. Zavolejte do TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO nebo lékaři, pokud se necítíte dobře.
První pomoc při kontaktu s pokožkou:	Při kontaktu s pokožkou, svlékněte okamžitě všechno znečištěné oblečení a okamžitě omyjte velkým množstvím vody a jemného mýdla. Poté opláchněte teplou vodou.
První pomoc při kontaktu s očima:	Pokud dojde k podráždění kůže: Přivolejte lékařskou pomoc. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Důkladně proplachujte vodou po dobu několika minut. Odstraňte kontaktní čočky, pokud je nosíte. Pokračujte v proplachování. Pokud jsou oči podrážděné: Vyhledejte pomoc lékaře.
První pomoc při požití:	Propláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte do TOXIKOLOGICKÉHO STŘEDISKA nebo přivolejte lékaře, v případě, že se necítíte dobře. Při požití velkého množství: okamžitě se dopravte do nemocnice.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné dodatečné informace.

4.3. Pokyny, týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky:

Je možné použít všechny druhy hasicích prostředků.

Nevhodné hasicí prostředky:

Nejsou nám známy. Pokud se v blízkosti objeví požár, použijte vhodné hasicí prostředky.

5.2. Zvláštní nebezpečnost, vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru:

Neexistuje nebezpečí požáru.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny během hašení:

Nevstupujte do oblasti, zasažené požárem, bez ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacích cest.

ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

6.1.1. Pro ne-hasiče

Ochranné vybavení:

Ochranné brýle. Rukavice.

Ochranné postupy:

Označte nebezpečnou oblast. Vyčistěte kontaminované oblečení.

6.1.2 Pro hasiče

Ochranné vybavení:

Vybavte záchranný tým vhodnou ochranou.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do kanalizací a veřejného vodního řádu. Zabraňte uvolňování do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uchovávání v ochranných nádobách:

Obsahuje prosakující látku, přečerpávejte do vhodných nádob.

Způsob čištění:

Malé množství vylité kapaliny: zachyťte do nehořlavého absorpčního materiálu a vhodte do kontejneru pro likvidaci. Vyčistěte znečištěné plochy velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné dodatečné informace.

ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení:

dodržujte zákonné požadavky.

Nepředstavuje zvláštní nebezpečí, pokud se

s přípravkem manipuluje v souladu s řádnou pracovní hygienickou

Hygienická opatření:	praxí. Dodržujte běžné hygienické zásady. Před dalším použitím vyčistěte znečištěné oblečení.
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí, včetně neslučitelných látek a směsí	
Technická opatření	Udržujte z dosahu mrazu
Podmínky skladování:	Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Dodržujte zákonné požadavky.
Skladovací prostor:	Dodržujte zákonné požadavky.
Zvláštní požadavky ohledně balení:	Uchovávejte pouze v originální nádobě, správně označené.
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití	
Sledujte návod k použití.	

ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1. Kontrolní parametry**

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

8.2. Omezování expozice

Vhodná technická kontrola:

V bezprostřední blízkosti případné expozice musí být k dispozici fontány na mytí očí a bezpečnostní sprchy. Nejsou vyžadována žádná specifická nebo zvláštní technická opatření.

Osobní ochranné vybavení:

Rukavice. Ochranné brýle.



Ochrana rukou:

Neopren. Nitril. PVC (Polyvinylchlorid). Výběr vhodných rukavic je rozhodnutí, které nezávisí pouze na druhu materiálu, ale také na ostatních kvalitativních vlastnostech, které se u každého výrobce liší. Doba penetrace je třeba ověřit u výrobce rukavic.

Ostatní informace:

Doba průniku: >30'. Tloušťka materiálu rukavic >0,1 mm.

ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné informace:**

Skupenství:	kapalina
Barva:	bílá
Zápach:	bez zápachu
Prah zápachu:	k dispozici nejsou žádné informace
pH:	7,85
Relativní rychlost odpařování (butylacetát =1)	k dispozici nejsou žádné informace
Refrakční index:	
Bod tání:	k dispozici nejsou žádné informace
Bod mrazu:	k dispozici nejsou žádné informace
Bod varu:	k dispozici nejsou žádné informace
Bod vzplanutí:	62°C
Teplota samovznícení:	
k dispozici nejsou žádné informace	
Teplota rozkladu:	k dispozici nejsou žádné informace
Hořlavost (pevná látka, plyn):	k dispozici nejsou žádné informace
Tlak páry:	k dispozici nejsou žádné informace
Relativní hustota par při 20°C:	k dispozici nejsou žádné informace
Relativní hustota	k dispozici nejsou žádné informace
Hustota při 20 °C:	1003 kg/m3
Rozpustnost:	rozpustný ve vodě



Radiator+Stop+Leak

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM ES č. 453/2010

MSDS Verze E07.02

Datum vydání: 29/01/2015

Smišená verze: 9

Log Pow:	k dispozici nejsou žádné informace
Log Kow:	k dispozici nejsou žádné informace
Kinematická viskozita při 40°C:	k dispozici nejsou žádné informace
Dynamická viskozita při 40°C:	k dispozici nejsou žádné informace
Viskozita:	230 mPa.s při 5°C
Viskozitní index:	
Výbušné vlastnosti:	k dispozici nejsou žádné informace
Oxidační vlastnosti:	k dispozici nejsou žádné informace
Limity výbušnosti:	k dispozici nejsou žádné informace

9.2. Ostatní informace

Dodatečné informace:

Údaje o fyzikálních a chemických vlastnostech, uvedené v tomto oddíle, jsou typické hodnoty pro tento výrobek a neslouží jako specifikace produktu.

ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

K dispozici nejsou žádné informace.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

10.5. Neslučitelné materiály

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:	Neklasifikováno
Koroze pokožky/podráždění:	Neklasifikováno pH: 7,85
Vážné poškození/podráždění očí:	Neklasifikováno pH: 7,85
Dýchací nebo kožní senzibilizace:	Neklasifikováno
Mutagenita zárodečných buněk:	Neklasifikováno
Karcinogenita:	Neklasifikováno
Reprodukční toxicita:	Neklasifikováno
Zvláštní toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Neklasifikováno
Zvláštní toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Neklasifikováno
Aspirační riziko:	Neklasifikováno.

ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

12.2. Persistence a rozložitelnost

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

12.3. Bioakumulační potenciál

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

12.4. Mobilita v půdě

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB



Radiator+Stop+Leak

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM ES č. 453/2010

MSDS Verze E07.02

Datum vydání: 29/01/2015

Smišená verze: 9

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Způsoby nakládání s odpadem

Doporučení ohledně likvidace odpadu:

Převezte do autorizovaného zařízení pro nakládání s odpadem.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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

14.1. Číslo OSN

Bez regulace pro přepravu

14.2. Vlastní název OSN pro přepravu

Neaplikuje se

14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu

Neaplikuje se

14.4. Skupina balení

Neaplikuje se

14.5. Ekologické nebezpečí

Další informace:

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

14.6. Zvláštní opatření pro spotřebitele

14.6.1. Pozemní doprava

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

14.6.2. Doprava po moři

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

14.6.3. Letecká doprava

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

14.7. Hromadná přeprava v souladu s přílohou II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Neaplikuje se.

ODDÍL 15 : INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

15.1.1. EU-Nařízení

Neobsahuje žádné látky s omezeními podle přílohy XVII

Radiator +Stop+Leak není na seznamu kandidátů nařízení REACH

Neobsahuje látku ze seznamu kandidátů nařízení REACH

Neobsahuje látky podle přílohy XIV nařízení REACH

15.1.2. Vnitrostátní předpisy

Třída ohrožení vody (WGK): 1 –nízké ohrožení vody

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny pouze k popisu výrobku pro účely požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti a životního prostředí. Proto by neměly být vnímány jako záruka specifických vlastností produktu.