



BEZPEČNOSTNÍ LIST RADIATOR SEALER

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku RADIATOR SEALER

Číslo výrobku BRS500, CFR301, PRS301, RAS205, RAS301

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Výrobek pro údržbu automobilu.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

TETROSYL LIMITED
Bury
Lancashire
England
BL9 7NY
0161 764 5981
0161 797 5899
info@tetrosyl.com

Výrobce

TETROSYL LIMITED
Bury
Lancashire
England
BL9 7NY
0161 764 5981
0161 797 5899
info@tetrosyl.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE:
TIS, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
telefon: 224919293, 224915402 (nonstop)

Národní telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno

Nebezpečnost pro lidské zdraví Neklasifikováno

Nebezpečnost pro životní prostředí Neklasifikováno

RADIATOR SEALER

Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) R52/53.

Lidské zdraví Další informace o nebezpečnosti pro zdraví viz oddíl 11.

2.2. Prvky označení

Standardní věta o nebezpečnosti EUH208 Obsahuje TETRAHYDRO-1,3,4,6-TETRAKIS (HYDROXYMETHYL)IMIDAZO[4,5-D]IMIDAZOLE-2,5(1H,3H)-DIONE, 2-OKTYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-3-ON. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyn pro bezpečné zacházení P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Označení detergentů Obsahuje OCTYL ISOTHIAZOLONE, 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE, Benzisothiazolinone

2.3. Další nebezpečnost

Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Fosforenan draselný	1-<3%
CAS číslo: 7778-53-2	EC číslo: 231-907-1
Klasifikace	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/37/38.
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace Přemístěte postiženého pryč od zdroje kontaminace. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Inhalace Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí Poradte se s lékařem.

Styk s kůží Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem.

Styk s očima Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Nemněte si oči.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné informace Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice. Účinky se mohou vyskytnout opožděně. Mějte postiženého pod dohledem.

Inhalace Žádné specifické příznaky nejsou známy.

Požítí Při požití může způsobit nevolnost. Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení.

Styk s kůží Dlouhodobý kontakt může způsobit zarudnutí, podráždění a vysušení kůže.

Styk s očima Může způsobit dočasné podráždění očí.

RADIATOR SEALER

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře Žádná specifická doporučení. V případě pochybností vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Použijte hasiva vhodná pro daný typ požáru.

Nevhodná hasiva Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost Není relevantní. Není zaznamenáno žádné mimořádné nebezpečí ohně nebo výbuchu.

Nebezpečné zplodiny hoření Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru Žádná zvláštní protipožární opatření nejsou známa.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Okamžitě opusťte nebezpečnou zónu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření pro ochranu osob Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. V případě rozlití/rozsypání dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Zachyťte a zlikvidujte uniklý produkt v souladu s informacemi uvedenými v oddíle 13.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Likvidace odpadu viz oddíl 13. Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Zajistěte dostatečné větrání. Zachyťte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu. Zabraňte vniku uniklého produktu nebo oplachovací vody do kanalizace, stok nebo vodních toků. Uniklý produkt absorbujte do nehořlavého absorpčního materiálu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Zachyťte a zlikvidujte uniklý produkt v souladu s informacemi uvedenými v oddíle 13. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce. Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny. Před opuštěním pracovního místa si umyjte ruce a jakékoli jiné znečištěné části těla mýdlem a vodou. Zamezte styku s očima. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Opatření pro bezpečné skladování Uchovávejte nádoby ve vzpřímené poloze. Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

RADIATOR SEALER

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

Pro složky nejsou známy žádné expoziční limity.

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly

Žádné specifické požadavky na ventilaci. S tímto produktem nesmí být zacházeno v uzavřených prostorách bez dostatečného větrání.

Ochrana očí/obličeje

Poukazuje-li posouzení rizika na možnost kontaktu látky s očima, měla by být použita ochrana očí splňující podmínky schválené normy. Není-li na základě zhodnocení vyžadován vyšší stupeň ochrany, používejte tyto ochranné prostředky: Pevně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana rukou

Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy.

Jiná ochrana kůže a těla

Pro ochranu před kontaminací nebo stříkanci používejte vhodný ochranný oděv.

Hygienická opatření

Použijte technická opatření pro snížení znečištění vzduchu na přípustnou úroveň expozice.

Ochrana dýchacích cest

Prostředky pro ochranu dýchacích cest nejsou vyžadovány.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Barevná kapalina.
Barva	Hnědá.
Zápach	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	Nebylo stanoveno.
pH	pH (zředěný roztok): 9.0-11.5
Bod tání	Nebylo stanoveno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>100°C @
Bod vzplanutí	>100°C
Rychlost odpařování	Nebylo stanoveno.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nebylo stanoveno.
Tlak par	Nebylo stanoveno.
Hustota par	Nebylo stanoveno.
Relativní hustota	1.05 @ 20°C
Rozpustnost(i)	Rozpustný ve vodě.

RADIATOR SEALER

Rozdělovací koeficient	Nebylo stanoveno.
Teplota samovznícení	Nebylo stanoveno.
Teplota rozkladu	Nebylo stanoveno.
Viskozita	<200 cSt @ 20°C
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici.

9.2. Další informace

Další informace	Žádný.
-----------------	--------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita	Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.
------------	--

10.2. Chemická stabilita

Stálost	Žádné konkrétní zvláštnosti ohledně stability.
---------	--

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí	Neaplikovatelné.
-----------------------------	------------------

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	Není relevantní.
------------------------------------	------------------

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály	Žádný specifický materiál nebo skupina materiálů pravděpodobně nebude reagovat s tímto produktem za vzniku nebezpečné situace.
------------------------	--

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	Je-li látka používána a skladována jak je doporučeno, nedochází k jejímu rozkladu.
------------------------------	--

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky	Žádné informace nejsou k dispozici.
----------------------	-------------------------------------

Akutní a chronická nebezpečnost pro zdraví	Vzhledem k množství a složení produktu je nebezpečnost pro zdraví považována za nízkou.
--	---

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxická	Složky produktu nejsou klasifikované jako nebezpečné pro životní prostředí. Nicméně velké nebo časté úniky mohou být nebezpečné pro životní prostředí.
------------	--

12.1. Toxicita

Akutní toxicita - ryba	Není k dispozici.
------------------------	-------------------

Akutní toxicita - vodní bezobratlí	Není k dispozici.
------------------------------------	-------------------

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost	Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje týkající se rozložitelnosti.
------------------------------	---

RADIATOR SEALER

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient Nebylo stanoveno.

12.4. Mobilita v půdě

Adsorpční/desorpční koeficient není k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace Při nakládání s odpadem by měla být respektována bezpečnostní opatření vztahující se k zacházení s výrobkem.

Metody nakládání s odpady Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu. Absorbujte pomocí vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a umístěte do nádob. Likvidujte odpad pouze u autorizovaného smluvního partnera.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecné Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN číslo

Neaplikovatelné.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neaplikovatelné.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné varovné označení pro účely přepravy není vyžadováno.

14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře
Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neaplikovatelné.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Neaplikovatelné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

RADIATOR SEALER

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

Národní předpisy	The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended).
Legislativa EU	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Obecné informace	Tento materiál by měl používat pouze proškolený personál.
Komentáře k revizi	POZNÁMKA: Čáry na okrajích poukazují na významné změny od předchozí revize.
Datum revize	12.4.2016
Revize	11
Nahrazuje vydání	22.6.2015
Stav BL	Schválený.
Plné znění věta označujících rizik	R22 Zdraví škodlivý při požití. R23/24 Toxický při vdechování a při styku s kůží. R34 Způsobuje poleptání. R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. EUH208 Obsahuje TETRAHYDRO-1,3,4,6-TETRAKIS (HYDROXYMETHYL)IMIDAZO[4,5-D]IMIDAZOLE-2,5(1H,3H)-DIONE, 2-OKTYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-3-ON. Může vyvolat alergickou reakci.

The information provided in this document has been compiled on the basis of our current knowledge and is believed to be in accordance with the requirements of the Dangerous Substances Directive, Dangerous Preparations Directive and Safety Data Sheets Directive. The information relates to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any particular conditions or process. The conditions and extent of storage and use of material are outside of our control and within the control of the possessor or user. Consequently it is the responsibility of the possessor or user to satisfy themselves as to the completeness of such information and the suitability of the material for their own particular circumstances, conditions or use.