



DROŠĪBAS DATU LAPA RADIATOR SEALER

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums RADIATOR SEALER

Produkta kods BRS500, CFR301, PRS301, RAS205, RAS301, CFR302

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzinātie lietošanas veidi Auto apkopes produkts.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs TETROSYL EUROPE
ZAC du Moulin
40, avenue Clément Ader
59118 WAMBRECHIES
TEL: 03 20 28 06 30
qualite@tetrosyl-france.com

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

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112
Saindēšanas un zaļu informācijas centrs: (+371) 67042473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija (EC 1272/2008)

Fizikālā bīstamība Nav Klasificēts

Bīstamība veselībai Skin Sens. 1 - H317

Bīstamība videi Nav Klasificēts

Pēc bīstamības cilvēka veselībai Papildus informācijai par bīstamību veselībai skatīt 11.nodaļā

2.2. Etiķetes elementi

RADIATOR SEALER

Bīstamības pictogrammas



Signālvārds	Uzmanību
Brīdinājuma uzraksti	H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Drošības prasību apzīmējumi	P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. P102 Sargāt no bērniem. P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/ smidzinājumu. P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus. P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. P333+P313 Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet medicīnu palīdzību. P362+P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. P501 Atbrīvojies no satura/ tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.
Satur	TETRAHYDRO-1,3,4,6-TETRAKIS (HYDROXYMETHYL)IMIDAZO[4,5-D]IMIDAZOLE-2,5(1H,3H)-DIONE, 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE, 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE
Papildus drošības prasību apzīmējumi	P272 Piesārņoto darba apģērbu nevajadzētu iznest ārpus darba telpām. P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. medicīniska rakstura norādes uz šīs etiķetes).

2.3. Citi apdraudējumi

Vielā nav klasificēta kā PBT vai vPvB atbilstoši esošajiem ES kritērijiem.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

TRIPOTASSIUM PHOSPHATE	1-<2%
CAS numurs: 7778-53-2	EK numurs: 231-907-1
Klasifikācija Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	
TETRAHYDRO-1,3,4,6-TETRAKIS (HYDROXYMETHYL)IMIDAZO[4,5-D]IMIDAZOLE-2,5(1H,3H)-DIONE	0.1-<0.3%
CAS numurs: 5395-50-6	EK numurs: 226-408-0
Klasifikācija Skin Sens. 1 - H317	

RADIATOR SEALER

2,2'-OXYBISETHANOL 0.1-<0.3%		
CAS numurs: 111-46-6	EK numurs: 203-872-2	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119457857-21-0000
Klasifikācija Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373		
2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE -<0.05		
CAS numurs: 26530-20-1	EK numurs: 247-761-7	
M faktors (īstermiņa ietekme) = 1	M faktors (ilgtermiņa ietekme) = 1	
Klasifikācija Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
Benzotriazole -<0.05		
CAS numurs: 95-14-7		
Klasifikācija Acute Tox. 4 - H302		
2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE 0.001 - <0.005%		
CAS numurs: 2682-20-4	EK numurs: 220-239-6	REACH reģistrācijas numurs: 01-2120764690-50-0000
M faktors (īstermiņa ietekme) = 10	M faktors (ilgtermiņa ietekme) = 1	
Klasifikācija Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 2 - H330 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1A - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

Pilns bīstamības apzīmējuma teksts ir dots 16. iedaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīga informācija

Aizvest cietušo no piesārņojuma avota tuvuma. Ja diskomforts nepāriet meklēt medicīnisku palīdzību.

RADIATOR SEALER

Ielpošanai	Ja diskomforts nepāriet meklēt medicīnisku palīdzību.
Norīšanai	Specifiska padoma iegūšanai konsultēties ar ārstu.
Saskarei ar ādu	Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un nomazgāt ādu ar ūdeni un ziepēm.
Saskarei ar acīm	Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens. Izņemt kontaktlēcas un plaši atvērt acis. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Neberzēt acis.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Vispārīga informācija	Aprakstīto simptomu smaguma pakāpe būs dažāda atkarībā no koenentrācijas un saskares ilguma. Efekti var būt novēloti. Paturēt iedarbībai pakļauto personu novērošanā.
Ielpojot	Specifiski simptomi nav zināmi.
Norijot	Norijot var izraisīt diskomfortu. Var izraisīt sāpes kuņģī un vemšanu.
Saskaroties ar ādu	Ādas kairinājums. Ilgstoša vai atkārtota saskare ar ādu var izraisīt kairinājumu, apsārtumu un dermatītu. Var veidoties čūlas.
Saskaroties ar acīm	Kairina acis. Simptomi, kas parādās pēc pakļaušanas iedarbībai var ietvert sekojošo: Apsārtums. Sāpes. Var izraisīt neskaidru attēlu un nopietnus acu bojājumus.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstniecības personālam	Specifisku rekomendāciju nav. Ja ir šaubas, nekavēties ar medicīniskās palīdzības meklēšanu.
---	--

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Lietot ugunsdzēsības līdzekļus, kas atbilst apkārtējiem apstākļiem.
---	---

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība	Neparasta ugunsgrēka vai sprādziena bīstamība nav atzīmēta.
Bīstami sadegšanas produkti	Oglekļa oksīdi. Termiskās sadalīšanās reakcijā vai degšanā var izdalīties oglekļa oksīdi un citas toksiskas gāzes vai tvaiki.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsības laikā veicamie aizsargpasākumi	Nav zināms par specifiskas piesardzības nepieciešamību ugunsdzēsības pasākumu laikā.
Ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi	Nekavējoties pamest bīstamo zonu.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālā drošība	Individuālajai aizsardzībai skatīt 8.sadaļu. Izšļakstīšanās gadījumā uzmanīties no slidenām grīdām un virsmām.
----------------------------	--

6.2. Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi	Izlijumus savākt un likvidēt kā aprakstīt 13.sadaļā.
--------------------------------	--

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

RADIATOR SEALER

Savākšanas paņēmieni Atkritumu izvietošanai skatīt 13.sadaļu. Valkāt aizsargapģērbus atbilstoši šīs drošības datu lapas 8.nodaļā aprakstītajam. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Ierobežot izlijumu ar smiltīm, zemi vai citu nedegstspējīgu materiālu. Izvairīties no izplūdušā vai skalošanai izmantotā materiāla nokļūšanas kanalizācijā, notekūdeņos vai ūdenstecēs. Absorbēt izlijumu ar nedegstspējīgu absorbentu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Atsauce uz citām sadaļām Individuālajai aizsardzībai skatīt 8.sadaļu. Par atkritumu apglabāšanu sk. 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai Jāievieš labas personīgās higiēnas procedūras. Pirms darba vietas atstāšanas ar ziepēm un ūdeni nomazgāt rokas un citas nosmērētās ķermeņa vietas. Lietojot produktu, neēst, nedzert un nesmēķēt. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Neveikt darbības ar bojātiem iepakojumiem bez aizsardzības līdzekļiem.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Piesardzība glabāšanā Turēt tvertnes stāvus. Glabāt cieši noslēgtā, oriģinālajā tarā.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) Identificētie šī produkta pielietojumi ir izvērsti doti sadaļā 1.2.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Sastāvdaļai(-ām) ekspozīcijas robežvērtības nav zināmas.

2,2'-OXYBISETHANOL

Ilgtermiņa (8-stundu TWA) ekspozīcijas robežvērtība: 10 mg/m³

Benzotriazole

Ilgtermiņa (8-stundu TWA) ekspozīcijas robežvērtība: 5 mg/m³

8.2. Iedarbības pārvaldība

Aizsargapģērums



Atbilstoša tehniskā pārvaldība Visām darbībām jānotiek labi ventilētās vietās.

Acu/sejas aizsardzība

Ja riska novērtējums rāda, ka iespējama saskare ar acīm, jāvalkā apstiprinātiem standartiem atbilstoši acu aizsardzības līdzekļi. Valkāt šādus aizsardzības līdzekļus: Brilles ar sānu aizsargiem.

Roku aizsardzība

Ja riska novērtējums norāda, ka iespējama saskare ar ādu, jāvalkā pret ķīmikāliju iedarbību noturīgi, necaurlaidīgi cimdi, kas atbilst apstiprinātajam standartam. Ieteicams valkāt cimdus, kas izgatavoti no šāda materiāla: Nitrila gumija. Jāņem vērā, ka šķidrums var izkļūt cauri cimdiem. Ieteicams biež imainīt.

Cita ādas un ķermeņa aizsardzība

Valkāt piemērotu aizsargapģērbus, kas pasargā no šļakatām un nosmērēšanās.

Higiēnas pasākumi

Izmantot inženiertehniskus paņēmienus, lai samazinātu gaisa piesārņojumu līdz pieņemamam ekspozīcijas līmenim.

RADIATOR SEALER

Elpošanas aizsardzība Specifisku rekomendāciju nav. Ja piesārņotāju koncentrācija gaisā ir augsta, var būt nepieciešama elpceļu aizsardzība.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	Iekrāsots šķidrums.
Krāsa	Brūns.
Smarža	Raksturīga.
pH	pH (stašķaidītam šķīdumam): 9.0-11.5
Kušanas temperatūra	Nav noteikts.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	>100°C @ 1013 hPa
Uzliesmošanas temperatūra	>100°C
Iztvaikošanas ātrums	Nav noteikts.
Augstākā/zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robežas	Nav noteikts.
Tvaika spiediens	Nav noteikts.
Tvaika blīvums	Nav noteikts.
Relatīvais blīvums	1.05g/cm ³ @ 20°C
Šķīdība(s)	Šķīst ūdenī.
Sadalīšanās koeficients	Nav noteikts.
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav noteikts.
Sadalīšanās temperatūra	Nav noteikts.
Viskozitāte	<200 cSt @ 20°C
Oksidēšanas īpašības	Nav pieejams.

9.2. Cita informācija

Cita informācija Nav.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reaģētspēja Šekojoši materiāli reaģēsaktīvi ar produktu: Sārmzemju metāli. Metāls pulvera veidā.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ķīmiskā stabilitāte Nav īpašu bažu par stabilitāti.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamu reakciju iespējamība Nav piemērojams.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās Nav tādu zināmu apstākļu, kas var novest pie bīstamām situācijām.

10.5. Nesaderīgi materiāli

RADIATOR SEALER

Nesaderīgi materiāli Sārnu metāli. Metāls pulvera veidā.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti Nesadalās, ja lietots vai glabāts atbilstoši ieteikumiem.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Toksikoloģiskā iedarbība Informācija nav pieejama.

Norīšanai Specifiska bīstamība nav zināma.

Saskare ar ādu Ilgstoša un bieža saskare var izraisīt apsārtumu un kairinājumu. Var izraisīt alergisku ādas reakciju.

Saskare ar acīm Var izraisīt pārejošu acu kairinājumu.

Bīstamība veselībai īstermiņā un ilgtermiņā Dēļ produkta daudzuma un sastāva bīstamība veselībai tiek uzskatīta par zemu.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Ekotoksicitāte Šī produkta sastāvdaļas nav klasificētas kā videi bīstamas. Lielas vai biežas noplūdes var tomēr izraisīt bīstamu ietekmi uz vidi.

12.1. Toksicitāte

Akūtā toksicitāte ūdens vidē

Akūtā toksicitāte - zivis Nav pieejams.

Akūtā toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki Nav pieejams.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība un spēja noārdīties Nav ziņu par šī produkta spēju noārdīties.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācijas potenciāls Attiecībā uz bioakumulāciju dati nav pieejami.

Sadalīšanās koeficients Nav noteikts.

12.4. Mobilitāte augsnē

Adsorbcijas/desorbcijas koeficients Nav pieejams.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti Viela nav klasificēta kā PBT vai vPvB atbilstoši esošajiem ES kritērijiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav piemērojams.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Vispārīga informācija Veicot darbības ar atkritumiem jāievēr tā pati piesardzība, kas veicot darbības ar produktu.

RADIATOR SEALER

Atkritumu apstrādes metodes Nodot atkritumus apstiprinātā atkritumu poligonā atbilstoši vietējās apsaimniekošanas organizācijas noteiktajai kārtībai. Absorbēt ar vermikulītu, sausām smiltīm vai zemi un ievietot tvertnēs. Atkritumus nodot licencētam atkritumu apsaimniekotājam.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Vispārīgi Produkts nav ietverts starptautiskajos noteikumos par bīstamo kravu pārvadājumiem (IMDG, IEATA, ADR/RID).

14.1. ANO numurs

Nav piemērojams.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Nav piemērojams.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Brīdinājuma zīme transportam nav nepieciešama.

14.4. Iepakojuma grupa

Nav piemērojams.

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstama viela/jūru piesārņojoša krava
Nē.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Beramkrava atbilstoši Nav piemērojams.
MARPOL 73/78 II pielikumam
un IBC kodeksam

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Nacionālie normatīvie akti The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended).

ES normatīvie akti Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) (ar grozījumiem).

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Vispārīga informācija Šo metariālu vajadzētu lietot tikai apmācītam personālam.

Komentāri pie labojumiem PIEZĪME: Līnijas malās apzīmē nozīmīgas izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju.

Izdota Health & Safety Department

Datums, kad veikti labojumi 2020.03.09.

Labojums 14

RADIATOR SEALER

Aizstāj versiju, kas datēta ar	2019.04.02.
DDL statuss	Apstiprināts.
Brīdinājuma uzrakstu pilns teksts	H301 Toksisks, ja norij. H302 Kaitīgs, ja norij. H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu. H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H315 Kairina ādu. H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus. H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H330 Ieelpojot, iestājas nāve. H331 Toksisks ieelpojot. H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu. H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem. H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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.