



Käyttöturvallisuustiedote

bluechem
GROUP

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Radiator Stop Leak

Muutettu viimeksi: 04.09.2020

Materiaali-nro: 1318

Sivu 1 / 6

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Radiator Stop Leak

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Jäähdyttimen pienten vuotojen korjaaminen.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: CTP GmbH
Katu: Saalfelder Strasse 35h
Postitoimipaikka: D-07338 Leutenberg
Puhelin: +49 (0)36734 230-0
Sähköpostiosoite: msds@bluechemgroup.com
Puhuteltava henkilö: Jens Moeller, Dipl.-Chem.
Internet: www.bluechemgroup.com

Telefax: +49 (0)36734 230-22

Puhelin: +49 (0)36734 230-19

1.4 Hätäpuhelinnumero: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Muut tiedot

Tuote numero: 33310, 33311, 33315, 33316

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

Ei minkäänlaisia erityisesti mainittavia vaaroja. Olkaa hyvä huomioikaa joka tapauksessa käyttöturvallisuustiedotteen sisältö.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH208 Sisältää 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol (HHT). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

Biologisesti hajoava jäähdyttimen tiivistysainekonsentraatti

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
532-32-1	Natriumbentsoaatti			1 - < 5 %
	208-534-8		01-2119460683-35	
	Eye Irrit. 2; H319			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Radiator Stop Leak

Muutettu viimeksi: 04.09.2020

Materiaali-nro: 1318

Sivu 2 / 6

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Kastuneet vaatteet vaihdettava.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

Ihonärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmäkosketus

Avoimia silmiä on huuhdeltava juoksevilla vedellä 10 - 15 min.

Nieleminen

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä.

Ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Silmien ärsytys: Ärsyttävä vaikutus mahdollinen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Sammutusjauhe, alkoholinkestävä vaahto, Hiekka.

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tietoja saatavissa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei tietoja saatavissa.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kemikaali puhdistettava pinnoilta käyttäen paljon vettä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet



Muutettu viimeksi: 04.09.2020

Radiator Stop Leak

Materiaali-nro: 1318

Sivu 3 / 6

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Varastointilämpötila: -sta °C: 5 asti °C: 50

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytä tiiviitä suojalaseja, jos roiskeet voivat päästä silmiin.

Käsien suojaus

On pidettävä tarkistettuja suojakäsineitä: Butyylikumi.

Ihonsuojaus

Käytä sopivaa, liuottimia kestävää suojavaatetusta standardin EN 465 mukaan.

Hengityksensuojaus

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	nestemäinen, Geeli	
Väri:	vihreä	
Haju:	havaittava	
pH-arvo (@ 20 °C):		7
Olotilanmuutos		
Kiehumispiste ja kiehumisalue:		85 - 110 °C
Tiheys (@ 20 °C):		0,95 - 1,1 g/cm ³
Vesiliukoisuus: (@ 20 °C)		helposti liukeneva.

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Ei tietoja saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

UV-säteily/auringonsäteily.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Säilytä erillään hapettimista.

Radiator Stop Leak

Muutettu viimeksi: 04.09.2020

Materiaali-nro: 1318

Sivu 4 / 6

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoantumista määräysten mukaisessa käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot
11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
532-32-1	Natriumbentsoaatti				
	suun kautta	LD50 >2000 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 >2000 mg/kg	Kani		
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 >12,2 mg/l	Kani		

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Sisältää 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol (HHT). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
12.1 Myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieläimille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
532-32-1	Natriumbentsoaatti					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 >100 mg/l	96 h	Kala		
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 >10 mg/l	72 h	Levät		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on biologisesti hajoavaa.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset



Radiator Stop Leak

Muutettu viimeksi: 04.09.2020

Materiaali-nro: 1318

Sivu 5 / 6

Ei tietoja saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Ei saa hävittää kotitalousjätteiden mukana

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Sovi tarkasta jättekoodista jätehuoltoyrityksen kanssa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero: -

14.2 Kuljetuksessa käytettävä -

virallinen nimi:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: -

14.4 Pakkausryhmä: -

Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

Sisävesikuljetus (ADN)

Muut asiaa koskevat tiedot (Sisävesikuljetus)

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

Merikuljetus (IMDG)

Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

Muut asiaa koskevat tiedot (Ilmakuljetus)

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Muut tiedot

Sisältää:

Säilöntäaine.



Käyttöturvallisuustiedote

bluechem
GROUP

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Radiator Stop Leak

Muutettu viimeksi: 04.09.2020

Materiaali-nro: 1318

Sivu 6 / 6

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D): - - ei vaaranna vesiympäristöä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioita.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2, 11.

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

EUH208 Sisältää 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol (HHT). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.

Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)