

Revzija: 20.10.2021

Radiator Stop Leak

Broj materijalima: 1402

Stranica 1 od 7

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Radiator Stop Leak

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/smjese

Popravak manjih propuštanja kod radijatora.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke:	CTP GmbH	
Adresa ulice:	Saalfelder Strasse 35h	
Grad:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefaks: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Osoba za kontakt:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Ostali podaci

Broj artikla: 1601, 1602, 1603, 1605, 1608

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Uredba (EZ) br. 1272/2008

Smjesa nije razvrstana kao opasna prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008.

nema osobitih opasnosti Pridržavajte se svakako informacija s letka s podacima o mjerama sigurnosti.

2.2. Elementi označivanja

Uredba (EZ) br. 1272/2008

Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata

EUH208 Sadrži 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol (HHT). Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3. Ostale opasnosti

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Kemijska svojstva

Biološki razgradiv koncentrat za brtvljenje hladnjaka.

Radiator Stop Leak

Revizija: 20.10.2021

Broj materijalima: 1402

Stranica 2 od 7

Opasni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br. Indeksni-br. REACH-br.	
	Razvrstavanje prema GHS	
532-32-1	sodium benzoate	1 - < 5 %
	208-534-8	01-2119460683-35
	Eye Irrit. 2; H319	
4719-04-4	2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol (HHT)	< 0,1 %
	225-208-0	01-2119529226-41
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H330 H302 H319 H317	

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
532-32-1	208-534-8	sodium benzoate	1 - < 5 %
		udisanje: LC50 = >12,2 mg/l (pare); dermalno: LD50 = >2000 mg/kg; oralno: LD50 = >2000 mg/kg	
4719-04-4	225-208-0	2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol (HHT)	< 0,1 %
		udisanje: ATE = 0,5 mg/l (pare); udisanje: LC50 = 0,37 mg/l (prašina ili maglica); dermalno: LD50 = >2000 mg/kg; oralno: LD50 = 580 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,1 - 100	

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

presvući kontaminiranu odjeću.

Nakon udisanja

Nema informacija.

Nakon dodira s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač).

Ako je koža iritirana obratiti se liječniku.

Nakon dodira s očima

Odmah pri malo podignutom kapku ispirati 10 - 15 minuta vodom.

Nakon gutanja

Odmah isprati usta i piti veće količine vode.

Posavjetovati se s liječnikom.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.

Nadraživanje očiju: moguće nadražujuće djelovanje.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema informacija.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

prah za gašenje. pjena otporna na alkohol. pijesak.

Radiator Stop Leak

Revizija: 20.10.2021

Broj materijalima: 1402

Stranica 3 od 7

Neprikladna sredstva za gašenje

vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nema informacija.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Nema informacija.

Dodatni savjeti

postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Nema informacija.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Pod i sve druge onečišćene predmete očistiti velika količina vode (sredstvo za čišćenje propisuje proizvođač).

6.4. Uputa na druge odjeljke

Ne postoje podaci

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima na dobro prozračenom mjestu.

skladišna temperatura: od °C: 5 do °C: 50

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema informacija.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Dodatne upute

Nema informacija.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Zaštita očiju/lica

Nositi čvrsto prijanjajuće zaštitne naočale ako postoji opasnost od prskanja u oči.

Zaštita ruku

treba nositi testirane zaštitne rukavice: butil-kaučuk.

Zaštita tijela

Nositi prikladnu zaštitnu odjeću otpornu na otapala u skladu s normom EN 465.

Zaštita dišnog sustava

pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

Radiator Stop Leak

Revzija: 20.10.2021

Broj materijalima: 1402

Stranica 4 od 7

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:	tekuć, Gel
Boja:	zelen
Miris:	zamjetljivo
pH (Kod 20 °C):	7

Promjena stanja

Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	85 - 110 °C
Gustoća (Kod 20 °C):	0,95 - 1,1 g/cm ³
Topljivost u vodi: (Kod 20 °C)	lako topiv.

9.2. Ostale informacije

Ne postoje podaci

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema informacija.

10.2. Kemijska stabilnost

Ne razgrađuje se ako se koristi za propisanu namjenu.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Ne razgrađuje se ako se koristi za propisanu namjenu.
UV zračenje/sunčeva svjetlost.

10.5. Inkompatibilni materijali

Čuvati odvojeno od oksidacijskih sredstava.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Ne razgrađuje se ako se koristi za propisanu namjenu.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Radiator Stop Leak

Revzija: 20.10.2021

Broj materijalima: 1402

Stranica 5 od 7

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
532-32-1	sodium benzoate				
	oralni	LD50 >2000 mg/kg	Štakor		
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	Kunić		
	udisanje (4 h) para	LC50 >12,2 mg/l	Kunić		
4719-04-4	2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol (HHT)				
	oralni	LD50 580 mg/kg	Štakor		
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	Kunić		
	udisanje para	ATE 0,5 mg/l			
	udisanje (4 h) aerosol	LC50 0,37 mg/l	Štakor		

Nadraživanje i nagrizanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Senzibilizirajuće djelovanje

Sadrži 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol (HHT). Može izazvati alergijsku reakciju.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Praktična iskustva

Ostala opažanja

Nema informacija.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Radiator Stop Leak

Revzija: 20.10.2021

Broj materijalima: 1402

Stranica 6 od 7

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
532-32-1	sodium benzoate					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	>100	96 h Riba		
	Akutna otrovnost za alge	ErC50	>10 mg/l	72 h Alge		
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h Daphnia magna		
4719-04-4	2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol (HHT)					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	>119	96 h pastrva (oncorhynchus mykiss)		
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	26,1	48 h Daphnia magna		

12.2. Postojanost i razgradivost

Nema informacija.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema informacija.

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema informacija.

12.6. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za zbrinjavanje

Ne zbrinjavati zajedno s otpadom iz kućanstva

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

Točno kodiranje otpada dogovorite s ovlaštenom tvrtkom za zbrinjavanje.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Kopneni transport (ADR/RID)

14.1. UN broj:

-

14.2. Pravilno otpremno ime prema

-

UN-u:

14.3. Razred(i) opasnosti pri

-

prijevozu:

14.4. Skupina pakiranja:

-

Dodatni savjeti (Kopneni transport)

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

Dodatni savjeti (Transport unutrašnje plovidbe)

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

Pomorski brodski transport (IMDG)

Radiator Stop Leak

Revzija: 20.10.2021

Broj materijalima: 1402

Stranica 7 od 7

Dodatni savjeti (Pomorski brodski transport)

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

Dodatni savjeti (Zračni transport)

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ: Ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nema informacija.

14.7. Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nema informacija.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU uredbe

Podatci o propisu 2012/18/EU (SEVESO III): Ne podliježe 2012/18/EU (SEVESO III)

Dodatni savjeti

Sadrži:
Konzervans.

Nacionalna regulativa

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): - - ne ugrožava vodu

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocijenjivanje sigurnosti tvari provedeno je za sljedeće tvari u toj smjesi:

sodium benzoate
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol (HHT)

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)

H302	Štetno ako se proguta.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
EUH208	Sadrži 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol (HHT). Može izazvati alergijsku reakciju.

Daljnje obavijesti

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu osnova ugovornog pravnog odnosa.

Postojećih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svoju odgovornost pridržavati.

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioća)