

TIP-IT RADIATEURREINIGER

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Productnaam : TIP-IT RADIATEURREINIGER
Artikelnummer : 06.7001
Firma naam : Tippoint Trading B.V.

Straat : Hogebrinkerweg 27
Postcode : 3871 KM
Plaats : Hoevelaken
Tel. 033 - 253 03 28
Fax. 033 - 257 09 64
E-mail : Info@tippointtrading.nl
Website : www.tippointtrading.nl

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel: Kühlerreinigung

1.3. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31 458801066 (During normal opening hours)

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN.

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

GHS-classificatie: Gevaaraanduidingen: Xi - Irriterend R-zinnen:
Irriterend voor de ogen en de huid.
Gevaren categorieën: Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2
Gevarenaanduidingen: Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2. Etiketteringselementen

Signaalwoord: Waarschuwing
Pictogrammen: GHS07
Gevarenaanduidingen: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



Voorzorgsmaatregelen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog bescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.



TIP-IT RADIATEURREINIGER

Verdere aanwijzingen: Het product is volgens EG-richtlijnen of volgens de betreffende nationale wetten ingedeeld en gekenmerkt. De indeling werd volgens de berekeningsprocedure van de richtlijn betreffende de toebereiding (1999/45/EG) uitgevoerd.

2.3. Andere gevaren: Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het produkt. De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of VPvB.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels:

Chemische omschrijving: Preparaat op basis van anionische oppervlakte-actieve stoffen, glycolen, geur- en kleurstoffen.

Gevaarlijke bestanddelen:

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.	Indeling	
Index-Nr.	GHS-classificatie	
REACH-Nr.		
203-473-3	1,2-ethaandiol	10 - 15 %
107-21-1	Xn - Schadelijk R22	
603-027-00-1	Acute Tox. 4; H302	
	Vetalcohol C10 ethoxyleerd	1 - 5 %
	Xn - Schadelijk, Xi - Irriterend R22-41	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
215-181-3	kaliumhydroxide	< 1 %
1310-58-3	C - Bijtend, Xn - Schadelijk R22-35	
019-002-00-8	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314	

Tekst van de R- en H-zinnen: zie onder rubriek 16.



TIP-IT RADIATEURREINIGER

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

- Algemeen advies:** In geval van braken bij bewusteloosheid, in stabiele zijligging brengen. Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener. Slachtoffer uit de gevaren zone brengen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Bij inademing:** Bij het inademen van sproeinevel direct een arts raadplegen en hem de verpakking of etiket laten zien. Bij ademhalingsklachten zuurstof toedienen.
- Bij aanraking met de huid:** Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water en zeep.
- Bij aanraking met de ogen:** Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- Bij inslikken:** Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Volgende symptomen kunnen optreden: Allergische reacties.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen: Het product brandt niet. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Harde waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide. Kooldioxide (CO₂).

5.3. Advies voor brandweerlieden:

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen..



TIP-IT RADIATEURREINIGER

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet beschermde personen op afstand houden. Boven de wind blijven. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geschikt materiaal om op te nemen: kieselgur. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Advies voor veilig hanteren: Het volgende moet vermeden worden: huidcontact. Oogcontact.

Bijkomend advies:

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Bij het verdunnen steeds water bereidhouden en het product roerend toevoegen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Eisen aan opslagruimten en vaten:

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden:

In goed gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik:

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.



TIP-IT RADIATEURREINIGER

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKEBESCHERMING

8.1. Controleparameters: Nationale MAC-Lijst

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
107-21-1	Ethaan-1,2-diol (damp)	20	52		TGG 8 uur	Publiek
		40	104		TGG 15 min.	Publiek
56-81-5	Glycerol (nevel)	-	10		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat
1310-58-3	Kaliumhydroxide (OLD)	-	2		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:



Beheersing van beroepsmatige blootstelling:

Zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

Hygiënische maatregelen:

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Bescherming van de ademhalingsorganen:

Ademhalingsbescherming is noodzakelijk bij: aërosol- of nevelvorming. deeltjesfilterapparaat (EN 143). P1 (wit) Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.

Bescherming van de handen:

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: nach DIN EN 374

Geschikt materiaal: CR (polychloroprenes, chloropreenrubber):.

dikte van het handschoenenmateriaal: 0,75 mm; doorbraaktijd: 480 min.

NBR (Nitrilkautschuk):. dikte van het handschoenenmateriaal: 0,55 mm; doorbraaktijd: 480 min.

NR (Natuurrubber, natuurlatex):. dikte van het handschoenenmateriaal: 1,0 mm; doorbraaktijd: 30 min.

Aanvullende handbeschermingsmaatregelen: Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren.

Bescherming van de ogen:

Sluitende veiligheidsbril. gemäß DIN EN 166

Bescherming van de huid:

Draag geschikte beschermende kleding.

Beheersing van milieublootstelling:

Er is geen informatie beschikbaar.



TIP-IT RADIATEURREINIGER

9.FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar	
Kleur:	farblos	
Geur:	karakteristiek	
		Methode
pH (bij 20 °C):	9,5	DIN 19268
Toestandsveranderingen		
Kookpunt:	>100 °C	DIN 53171
Vlampunt:	>100 °C	DIN 51755
Ontploffingseigenschappen	niet Ontploffbaar.	
Ontstekingstemperatuur:	410 °C	
Oxiderende eigenschappen	niet oxiderend.	
Dampspanning:	Net bepaald.	
Dichtheid (bij 20 °C):	1,05 g/cm ³	DIN 51757
Wateroplosbaarheid (bij 20 °C):	1000 g/L	
Verdelingscoëfficiënt:	Net bepaald.	
Uitlooptijdteit:	>30 s (3 mm)	3 DIN EN ISO 2431
Dampdichtheid:	Net bepaald.	

9.2. Overige informatie

Vastestof gehalte: 0,96 %

10.STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit:	Er is geen informatie beschikbaar.
10.2. Chemische stabiliteit:	Het product is stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties:	Er is geen informatie beschikbaar.
10.4. Te vermijden omstandigheden:	Hitte
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Zuur
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:	Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.



TIP-IT RADIATEURREINIGER

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit LD50: Acute toxiciteit, oraal > 200-2000 mg/kg species: Rat. fatty alkoehoethoxylate

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Methode	Dosis	Soort	Bron
107-21-1	1,2-ethaandiol				
	oraal	LD50	4700 mg/kg	Rat.	GESTIS
	dermaal	LD50	10600 mg/kg	Konijn.	GESTIS
	Vetalcohol C10 ethoxyleerd				
	oraal	LD50	200-2000 mg/kg	Rat.	
1310-58-3	kaliumhydroxide				
	oraal	LD50	273 mg/kg	Rat.	RTECS

Specifieke werking in de dierproef:

Er is geen informatie beschikbaar.

Irritatie en corrosiviteit:

Oogirritatie: irriterend. Ervaring uit de praktijk.

Huidirritaties: zwak irriterend. Ervaring uit de praktijk.

Overgevoeligheidseffecten:

niet sensibiliserend. Ervaring uit de praktijk.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten:

Er is geen informatie beschikbaar.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Methode	Dosis	h	Soort	Bron
107-21-1	1,2-ethaandiol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	54700 mg/l	96		GESTIS
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	41000 mg/l	48		GESTIS
	Vetalcohol C10 ethoxyleerd					
	Acute algentoxiciteit	ErC50	10-100 mg/l	72	Scenedesmus subspicatus	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	10-100 mg/l	48	Daphnia magna	
1310-58-3	kaliumhydroxide					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	80 mg/l	96	Gambusia affinis	IUCLID



TIP-IT RADIATEURREINIGER

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak: > 80% (28 d) Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD- criteria)
Eliminatiegraad: > 95% Methode: OECD 301E/ EWG 92/69, aanhangsel V, C.4-B Volgens de criteria van de wet op de was- en reinigingsmiddelen (WRMG) biologisch afbreekbaar.

De oppervlakteactieve stof in dit preparaat voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

12.3. Bioaccumulatie: Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
107-21-1	1,2-ethaandiol	-1,36

12.4. Mobiliteit in de bodem: Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Er is geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden:

Overwegingen over de afvalverwijdering: Onder inachtneming van de overheidsbepalingen uit de weg ruimen.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten:

200130 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden in gezamelde fracties (exclusief 15 01); niet onder 20 01 29 vallende detergenten

Verwijdering van de besmette verpakking

Water.

Verwerking volgens EG-richtlijnen 75/442/EG en 91/689/EG over afval en over gevaarlijk afval in de telkens actuele versies. Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden.



TIP-IT RADIATEURREINIGER

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Wegvervoer (ADR/RID)

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

15. REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften:

1999/13/EG (VOC): 10 - 15 g/L

Bijkomend advies: Bronnen van de basisinformatie: 2001/118/EG, 1999/45/EG, 91/155/EWG, 67/548/EWG, (EG) 1907/2006, (EG) 1272/2008, GefStoffV, WRMG, WHG, TRG 300, TRGS 200, TRGS 220, ADR 2011, IMDG-Code

Informatie over nationale maatregelen:

Beperking bij tewerkstelling: Rekening houden met beperkte tewerkstelling van jongeren.

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

Bijkomend advies Richtlijn 98/24/EG ter bescherming van de gezondheid en veiligheid van de werknemers voor het gevaar door chemische werkstoffen bij het werk in acht nemen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.



TIP-IT RADIATEURREINIGER

16.OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

22	Schadelijk bij opname door de mond.
35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
41	Gevaar voor ernstig oogletsel.

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden! De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

