

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rotec RZ 60

Datum van herziening: 01.07.2019

Productcode: 243

Pagina 1 van 8

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Rotec RZ 60

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

Snij-koelvloeistof, wateroplosbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: Rotec B.V.
Weg: Galileïlaan 32
Plaats: NL-6716 BP Ede

Telefax: 0318 - 574156
Telefoon: 0318 - 574151

Contactperson: Dhr. J. van Broekhoven
E-mail: info@rotec-tools.nl

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Verdere aanwijzingen

@1501.B150205

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels**

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rotec RZ 60

Datum van herziening: 01.07.2019

Productcode: 243

Pagina 2 van 8

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
64742-56-9	Basisolie - niet gespecificeerd, destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende			5 - < 10 %
	265-159-2		01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			
122-99-6	2-fenoxyethanol			5 - < 10 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
143-28-2	(Z)-Octadec-9 enol			2,5 - < 5 %
	205-597-3		01-2119489408-24	
68608-26-4	Natriumsulfonat			2,5 - < 5 %
	271-781-5		01-2119527859-22	
	Eye Irrit. 2; H319			
10043-35-3	boric acid (neutralized)			< 0,4 %
	233-139-2		01-2119486683-25	
	Repr. 1B; H360FD			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Bijkomend advies

Boorzuurgehalte: < 0,5%

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Bij aanhoudende klachten arts raadplegen. Niets toedienen bij bewusteloosheid of krampen.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water. Verontreinigde kleding uittrekken.

Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

Bij inslikken

Bij doorslikken direct laten drinken: Water.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waternevel. Schuim. Droogblusmiddel. Kooldioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rotec RZ 60

Datum van herziening: 01.07.2019

Productcode: 243

Pagina 3 van 8

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

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

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.
Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen . Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilig hanteren

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Bijkomend advies

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het produkt.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden.
Aanbevolen opslagtemperatuur: 5-40 °C
maximum opslagduur: 1 jaar

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.3. Specifiek eindgebruik

Snij-koelvloeistof, wateroplosbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
122-99-6	2-Fenoxyethanol	20	110		TGG 8 uur	Privaat

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rotec RZ 60

Datum van herziening: 01.07.2019

Productcode: 243

Pagina 4 van 8

Bescherming van de handen

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Bescherming van de huid

Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Grondige reiniging van de huid direct na het hanteren met het product.
Plan ter bescherming van de huid opstellen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	geel bruin
Geur:	karacteristiek

pH (bij 20 °C):

in wateroplossing 5% ; 9,4 **Methode** DIN 51369

Toestandsveranderingen

Vlampunt:	niet van toepassing
Ontstekingstemperatuur:	niet bepaald
Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid (bij 20 °C):	1,00 g/cm ³ DIN EN ISO 12185
Viscositeit / kinematisch: (bij 20 °C)	59 mm ² /s ASTM D 7042

9.2. Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.2. Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4. Te vermijden omstandigheden

beschermen tegen: hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Het volgende moet vermeden worden: Oxidatiemiddelen, sterk. Zuur.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten: geen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rotec RZ 60

Datum van herziening: 01.07.2019

Productcode: 243

Pagina 5 van 8

Acute toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
64742-56-9	Basisolie - niet gespecificeerd, destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	RAT		
	dermaal	LD50 >5000 mg/kg	RABBIT		
	inademing (4 h) aërosol	LC50 >5 mg/l			
122-99-6	2-fenoxyethanol				
	oraal	LD50 1850 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Konijn		
143-28-2	(Z)-Octadec-9 enol				
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 8000 mg/kg	Rabbit		
	inademing (4 h) aërosol	LC50 375 mg/l	Rat		
	inademing (4 h) gas	LC50 0,02 ppm	Rat		
10043-35-3	boric acid (neutralized)				
	oraal	LD50 3000-4000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 > 2001 mg/kg	Rabbit		

Bijkomend advies m.b.t. tests

geen bijzondere noembare gevaren. Ervaring uit de praktijk.

De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

De indeling werd volgens de berekeningsprocedure van de richtlijn betreffende de toebereiding (1999/45/EG) uitgevoerd.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rotec RZ 60

Datum van herziening: 01.07.2019

Productcode: 243

Pagina 6 van 8

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
122-99-6	2-fenoxyethanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus sp.		
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna		
143-28-2	(Z)-Octadec-9 enol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 10000 mg/l	96 h	L. Idus		OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 250 mg/l	72 h	Alge		
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 70 mg/l	48 h	Daphnia magna		92/69/ECC
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 0,042 mg/l	60 d	Salmog.		
	Acute bacteriëntoxiciteit	(10000 mg/l)				
10043-35-3	boric acid (neutralized)					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 1020 mg/l	96 h	Carassius auratus (goudvis)		
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 658-875 mg/l	48 h	Crustacea		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Verdere informatie: geen

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Methode	Waarde	d	Bron	
	Beoordeling				
143-28-2	(Z)-Octadec-9 enol				
	OECD 301 B	87 %			
	licht biologisch afbaubar				

12.3. Bioaccumulatie

Kan in organismen geconcentreerd worden.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
122-99-6	2-fenoxyethanol	1,16

12.4. Mobiliteit in de bodem

in staat van levering: vloeibaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

geen volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Het zuivere product moet worden afgevoerd in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Er zijn geen uniforme regels voor de verwijdering van chemicaliën of afvalstoffen in de lidstaten van de EU. In Duitsland, de recycling en Waste Management Act, is het principe van het gebruik gepleegd.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rotec RZ 60

Datum van herziening: 01.07.2019

Productcode: 243

Pagina 7 van 8

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

120109 AFVAL VAN DE MACHINALE BEWERKING EN DE FYSISCHE EN MECHANISCHE OPPERVLAKTEBEHANDELING VAN METALEN EN KUNSTSTOFFEN; afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen ; halogeenvrije emulsies en oplossingen voor machinale bewerking; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

120109 AFVAL VAN DE MACHINALE BEWERKING EN DE FYSISCHE EN MECHANISCHE OPPERVLAKTEBEHANDELING VAN METALEN EN KUNSTSTOFFEN; afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen ; halogeenvrije emulsies en oplossingen voor machinale bewerking; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden . Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

Niet beperkt

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)

Niet beperkt

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep: -

Andere relevante informatie (Zeevervoer)

Niet beperkt

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rotec RZ 60

Datum van herziening: 01.07.2019

Productcode: 243

Pagina 8 van 8

14.4. Verpakkingsgroep: -**Andere relevante informatie (Luchtvervoer)**

Niet beperkt

14.5. Milieugevaren

SCHADELIIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Vergunningen (REACH, bijlage XIV):

Zeer zorgwekkende stoffen, SVHC (REACH, artikel 59):
boric acid (neutralized)

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3: 2-fenoxyethanol

Vermelding 28: Basisolie - niet gespecificeerd, destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende

Vermelding 30: boric acid (neutralized)

Bijkomend advies

@1501.B150205

Informatie over nationale maatregelen

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterverontreinigend-klasse (D):

2 - watervervuילend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)