

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rotec RZ 50

Datum van herziening: 01.07.2019

Productcode: 20

Pagina 1 van 8

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

Rotec RZ 50

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

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

Telefax: 0318 - 574156
 Telefoon: 0318 - 574151

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

Gevaren categorieën:
 Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2
 Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2
 Gevarenaanduidingen:
 Veroorzaakt huidirritatie.
 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Signaalwoord:** Waarschuwing**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen

P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
 P321 Specifieke behandeling vereist (zie informatie op dit etiket).
 P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
 P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rotec RZ 50

Datum van herziening: 01.07.2019

Productcode: 20

Pagina 2 van 8

3.2. Mengsels

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			50 - <= 100 %
	265-159-2		01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			
68608-26-4	Natriumsulfonat			2,5 - < 5 %
	271-781-5		01-2119527859-22	
	Eye Irrit. 2; H319			
68511-37-5	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-,mono-C12-14-alkyl ethers, phosphates			2,5 - < 5 %
	614-543-1			
	Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H314 H400			
122-99-6	2-fenoxyethanol			1 - < 2,5 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol			1 - < 2,5 %
	203-961-6		01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt			0,1 - < 1 %
	223-296-5		01-2119493385-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 100), Aquatic Chronic 2; H332 H302 H318 H400 H411			

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

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

Bij inademing

Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden.

Bij aanraking met de huid

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. @0403.B004101

Bij aanraking met de ogen

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen.
Oogarts consulteren.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rotec RZ 50

Datum van herziening: 01.07.2019

Productcode: 20

Pagina 3 van 8

Geschikte blusmiddelenWaternevel. Schuim. Droogblusmiddel. Kooldioxide (CO₂).**Ongeschikte blusmiddelen**

Harde waterstraal.

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

In geval van brand kan ontstaan:

stikstofdioxide (NO_x).

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.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

maximum opslagduur: 1 jaar

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rotec RZ 50

Datum van herziening: 01.07.2019

Productcode: 20

Pagina 4 van 8

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		50		TGG 8 uur	Publiek
			100		TGG 15 min	Publiek
122-99-6	2-Fenoxyethanol	20	110		TGG 8 uur	Privaat
3811-73-2	Natriumpyrithion	-	1		TGG 8 uur	Privaat

Bijkomend advies voor grenswaarden@0801.B080449 Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (CAS 3811-73-2) 0,2 E mg/m³ (02/19).**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****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: donkerbruin
Geur: karakteristiek

pH (bij 20 °C):

Methode
9,2 DIN 51369

Toestandsveranderingen

Vlampunt: niet van toepassing
Ontstekingstemperatuur: niet bepaald
Dampspanning: niet bepaald
Dichtheid (bij 20 °C): 0,883 g/cm³ EN ISO 12185
Viscositeit / kinematisch: 66 mm²/s ASTM D 7042
(bij 20 °C)

9.2. Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rotec RZ 50

Datum van herziening: 01.07.2019

Productcode: 20

Pagina 5 van 8

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

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			
68511-37-5	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-,mono-C12-14-alkyl ethers, phosphates				
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
122-99-6	2-fenoxyethanol				
	oraal	LD50 1850 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Konijn		
3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt				
	oraal	LD50 500 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 4500 mg/kg			
	inademing damp	ATE 11 mg/l			
	inademing (4 h) aërosol	LC50 2,7 mg/l			

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 50

Datum van herziening: 01.07.2019

Productcode: 20

Pagina 6 van 8

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
68511-37-5	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-hydro-omega-hydroxy-, mono-C12-14-alkyl ethers, phosphates					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	5,7 mg/l	96 h	Goldorfe	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	0,33	48 h	Daphnia magna	
122-99-6	2-fenoxyethanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	> 500	72 h	Scenedesmus sp.	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	> 500	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Verdere informatie: geen

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

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

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

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rotec RZ 50

Datum van herziening: 01.07.2019

Productcode: 20

Pagina 7 van 8

<u>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
Binnenscheepvaart (ADN)	
<u>14.1. VN-nummer:</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<u>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
Zeevervoer (IMDG)	
<u>14.1. VN-nummer:</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<u>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	-
Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. VN-nummer:</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<u>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	-
<u>14.5. Milieugevaren</u>	
SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:	nee
<u>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</u>	
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8	
<u>14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</u>	
niet van toepassing	

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3: 2-fenoxyethanol

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

Vermelding 55: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Bijkomend advies

@1501.B150213

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 - watervervuilend

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rotec RZ 50

Datum van herziening: 01.07.2019

Productcode: 20

Pagina 8 van 8

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,9.

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure

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.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen 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.)