

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Datum van herziening: 22.08.2024

Productcode: 22010

Pagina 1 van 14

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Additief

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	ROWE Mineralölwerk GmbH	
Weg:	Langgewann 101	
Plaats:	D-67547 Worms	
Telefoon:	+49 (0)6241 5906-0	Telefax: +49 (0)6241 5906-999
E-mail:	info@rowe-oil.com	
Contactperson:	Product Compliance	
E-mail:	sdb@rowe-oil.com	
Internet:	www.rowe-oil.com	
Bereik:	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463	

1.4. Telefoonnummer voor

noodgevallen:

NVIC: +31 (0)88 755 8000: Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Asp. Tox. 1; H304

Aquatic Chronic 3; H412

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten

Aromatische koolwaterstoffen, C10 (international CAS 64742-94-5)

destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie; kerosine - niet gespecificeerd

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H304

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P101

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

P103

Lees aandachtig en volg alle instructies op.

P273

Voorkom lozing in het milieu.

P301+P310

NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P331

GEEN braken opwekken.

P405

Achter slot bewaren.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Datum van herziening: 22.08.2024

Productcode: 22010

Pagina 2 van 14

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar afvoer in overeenstemming met de lokale voorschriften.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
1174522-09-8	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten			60 - < 100 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
1189173-42-9	Aromatische koolwaterstoffen, C10 (international CAS 64742-94-5)			5 - < 15 %
	918-811-1		01-2119463588-24	
	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H336 H304 H411 EUH066			
104-76-7	2-ethylhexan-1-ol			5 - < 15 %
	203-234-3		01-2119487289-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H315 H319 H335			
64742-47-8	destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie; kerosine - niet gespecificeerd			5 - < 15 %
	265-149-8	649-422-00-2	01-2119484819-18	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
91-20-3	naftaleen			0,1 - < 0,3 %
	202-049-5	601-052-00-2	01-2119561346-37	
	Flam. Sol. 2, Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H228 H351 H302 H400 H410			

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

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
1174522-09-8	918-481-9	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten	60 - < 100 %
		oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
1189173-42-9	918-811-1	Aromatische koolwaterstoffen, C10 (international CAS 64742-94-5)	5 - < 15 %
		inhalatief: LC50 = > 6193 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 3160 mg/kg; oraal: LD50 = 3492 mg/kg	
104-76-7	203-234-3	2-ethylhexan-1-ol	5 - < 15 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = 3290 mg/kg	
64742-47-8	265-149-8	destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie; kerosine - niet gespecificeerd	5 - < 15 %
		oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
91-20-3	202-049-5	naftaleen	0,1 - < 0,3 %
		inhalatief: LC50 = > 77,7 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 16000 mg/kg; oraal: LD50 = 710 mg/kg	

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Datum van herziening: 22.08.2024

Productcode: 22010

Pagina 3 van 14

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Bij inademing**

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

Bij inslikken

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO₂), Bluspoeder, Watersproeistraal, Schuim.

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

Niet ontbrandbaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen.

Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Personen in veiligheid brengen.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Voor insluiting**

Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Riolering afsluiten. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Datum van herziening: 22.08.2024

Productcode: 22010

Pagina 4 van 14

Voor reiniging

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Overige informatie

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

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

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Eisen aan opslagruimten en vaten

In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

7.3. Specifiek eindgebruik

Additief

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
104-76-7	2-Ethylhexaan-1-ol	1	5,4		TGG 8 uur	Publiek
91-20-3	Naftaleen	10	50		TGG 8 uur	Publiek
		16	80		TGG 15 min	Publiek
-	Olienevel (minerale olie)	-	5		TGG 8 uur	Publiek

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Datum van herziening: 22.08.2024

Productcode: 22010

Pagina 5 van 14

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
1189173-42-9	Aromatische koolwaterstoffen, C10 (international CAS 64742-94-5)			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	151 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	12,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	32 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	7,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	7,5 mg/kg lg/dag
104-76-7	2-ethylhexan-1-ol			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	12,8 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	53,2 mg/m³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	53,2 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	23 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2,3 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	26,6 mg/m³
Consument DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	26,6 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	11,4 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	1,1 mg/kg lg/dag
91-20-3	naftaleen			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	25 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	25 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	3,57 mg/kg lg/dag

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Datum van herziening: 22.08.2024

Productcode: 22010

Pagina 6 van 14

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
104-76-7	2-ethylhexan-1-ol	
Zoetwater		0,017 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,17 mg/l
Zeewater		0,002 mg/l
Zoetwatersediment		0,284 mg/kg
Zeewatersediment		0,028 mg/kg
Secundaire vergiftiging		55 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		10 mg/l
Bodem		0,047 mg/kg
91-20-3	naftaleen	
Zoetwater		0,0024 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,02 mg/l
Zeewater		0,0024 mg/l
Zoetwatersediment		0,0672 mg/kg
Zeewatersediment		0,0672 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		2,9 mg/l
Bodem		0,0533 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Passende technische maatregelen

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag oogbescherming/gelaatsbescherming.

Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid

Gebruik van beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Filtertipe: A/P2

Beheersing van milieublootstelling

Voorkom lozing in het milieu.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Datum van herziening: 22.08.2024

Productcode: 22010

Pagina 7 van 14

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar	
Kleur:	lichtgeel	
Geur:	karacteristiek	
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald	
Smeltpunt/vriespunt:		niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		130 °C
Ontvlambaarheid:	Niet ontbrandbaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.	
Onderste ontploffingsgrens:		0,6 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:		7 vol. %
Vlampunt:		66 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:		200 °C
Ontledingstemperatuur:		niet bepaald
pH:		niet bepaald
Viscositeit / kinematisch: (bij 20 °C)		1,5 mm²/s
Wateroplosbaarheid:		praktisch onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:		niet bepaald
Dampspanning: (bij 20 °C)		0,6 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):		0,8123 g/cm³
Relatieve dampdichtheid:		niet bepaald
Deeltjeskenmerken:		niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

Het product is niet: Ontploffbaar.

Oxiderende eigenschappen

Het product is niet: brandbevorderend.

Andere veiligheidskenmerken

Oplosmiddel-gehalte: 92,9-<98,9

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

geen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Datum van herziening: 22.08.2024

Productcode: 22010

Pagina 8 van 14

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Geen gegevens voorhanden.

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 50 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 12,5 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
1174522-09-8	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	ECHA	OECD Guideline 401
1189173-42-9	Aromatische koolwaterstoffen, C10 (international CAS 64742-94-5)				
	oraal	LD50 3492 mg/kg	Rat	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 > 3160 mg/kg	Konijn	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 402
	inademing (4 h) damp	LC50 > 6193 mg/l	Rat	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 403
104-76-7	2-ethylhexan-1-ol				
	oraal	LD50 3290 mg/kg	Rat	ECHA	OECD Guideline 401
	inademing damp	ATE 11 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 1,5 mg/l			
64742-47-8	destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie; kerosine - niet gespecificeerd				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	Study report (1992)	EPA OTS 798.1175
91-20-3	naftaleen				
	oraal	LD50 710 mg/kg	Muis	ECHA	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 > 16000 mg/kg	Rat	ECHA	OECD Guideline 402
	inademing (4 h) damp	LC50 > 77,7 mg/l	Rat	ECHA	EPA TSCA

Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Datum van herziening: 22.08.2024

Productcode: 22010

Pagina 9 van 14

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

11.2. Informatie over andere gevaren**Overige informatie**

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt!

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Datum van herziening: 22.08.2024

Productcode: 22010

Pagina 10 van 14

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
1174522-09-8	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten					
	Acute toxiciteit voor vissen	LL50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EL50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
1189173-42-9	Aromatische koolwaterstoffen, C10 (international CAS 64742-94-5)					
	Acute toxiciteit voor vissen	LL50 14 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 11 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 0,441 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	REACH Registration Dossier	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 0,771 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	
104-76-7	2-ethylhexan-1-ol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 17,1 mg/l	96 h	Leuciscus idus melanotus	ECHA	EU Method C.1
	Acute algentoxiciteit	ErC50 11,5 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA	EU Method C.3
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 39 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	EU Method C.2
91-20-3	naftaleen					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,45 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Mar Environ Res 11, 183-200 (1984)	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
1174522-09-8	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten	>= 3,17
1189173-42-9	Aromatische koolwaterstoffen, C10 (international CAS 64742-94-5)	>= 3,17
104-76-7	2-ethylhexan-1-ol	2,9
91-20-3	naftaleen	3,4

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Datum van herziening: 22.08.2024

Productcode: 22010

Pagina 11 van 14

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
1174522-09-8	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten	>= 44,6		REACH Registration D
1189173-42-9	Aromatische koolwaterstoffen, C10 (international CAS 64742-94-5)	>= 70		REACH Registration D
91-20-3	naftaleen	36,5 - 168	Cyprinus carpio	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Het product werd niet gecontroleerd.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Verwijdering van de besmette verpakking

Afvalstof volgens Richtlijn 2008/98/EG (kaderrichtlijn afvalstoffen). Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-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:

14.3. Transportgevaarenklasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-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:

14.3. Transportgevaarenklasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-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

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Datum van herziening: 22.08.2024

Productcode: 22010

Pagina 12 van 14

14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. VN-nummer of ID-nummer:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.5. Milieugevaar(n)	
SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:	Nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Er is geen informatie beschikbaar.	
14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	
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, Vermelding 75

Opgelisting tot Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III):

Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

2 - waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Datum van herziening: 22.08.2024

Productcode: 22010

Pagina 13 van 14

Afkortingen en acroniemen

Flam. Sol: Ontvlambare vaste stof
 Acute Tox: Acute toxiciteit
 Asp. Tox: Aspiratiegevaar
 Skin Irrit: Huidirritatie
 Eye Irrit: Oogirritatie
 Carc: Kankerverwekkendheid
 STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
 Aquatic Acute: Acuut aquatisch gevaar
 Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 EG/EEG: Europese Gemeenschap/Europese Economische Gemeenschap
 EU: Europese Unie
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 M-factor: Vermenigvuldigingsfactor
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Asp. Tox. 1; H304	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H228 Ontvlambare vaste stof.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ROWE HIGHTEC INJECTION CLEANER PLUS

Datum van herziening: 22.08.2024

Productcode: 22010

Pagina 14 van 14

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH066

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Andere gegevens

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.

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