

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Datum van herziening: 02.02.2024

Productcode: 22004

Pagina 1 van 16

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

1.1. Productidentificatie

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

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	
Contactpersoon:	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
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 Aquatic Chronic 3; H412

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen

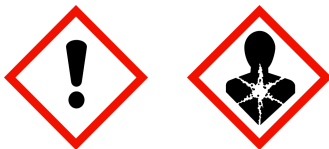
Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt
 destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie; kerosine - niet gespecificeerd
 oplosmiddelnafta (aardolie), zware aromatische; kerosine - niet gespecificeerd
 Aromatische koolwaterstoffen, C10

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Datum van herziening: 02.02.2024

Productcode: 22004

Pagina 2 van 16

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
P405	Achter slot bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar afvoer in overeenstemming met de lokale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of VPvB.

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

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)	
64742-48-9	nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt	60 - < 100 %
	265-150-3 649-327-00-6 01-2119486659-16	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
104-76-7	2-ethylhexan-1-ol	2,5 - < 5 %
	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	2,5 - < 5 %
	265-149-8 649-422-00-2 01-2119484819-18	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
64742-94-5	oplosmiddelnaftha (aardolie), zware aromatische; kerosine - niet gespecificeerd	2,5 - < 5 %
	265-198-5 649-424-00-3	
	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H336 H304 H411	
68071-17-0	Poly(oxy-,1,2-ethanediyl), .alpha.-isodecyl-.omega.-hydroxy-,phosphate, potassium salt	2,5 - < 5 %
	683-342-9	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
68603-38-3	Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	2,5 - < 5 %
	271-653-9 01-2119951823-33	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H411	
1189173-42-9	Aromatische koolwaterstoffen, C10	1 - < 2,5 %
	918-811-1 01-2119463588-24	
	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H336 H304 H411 EUH066	
91-20-3	naftaleen	0,3 - < 1 %
	202-049-5 601-052-00-2 01-2119561346-37	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H302 H400 H410	

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Datum van herziening: 02.02.2024

Productcode: 22004

Pagina 3 van 16

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
64742-48-9	265-150-3	nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt	60 - < 100 %
		inhalatief: LC50 = 28,1 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg	
104-76-7	203-234-3	2-ethylhexan-1-ol	2,5 - < 5 %
		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	2,5 - < 5 %
		dermaal: LD50 = > 4000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-94-5	265-198-5	oplosmiddelfnafta (aardolie), zware aromatische; kerosine - niet gespecificeerd	2,5 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = 30 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
68603-38-3	271-653-9	Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	2,5 - < 5 %
		oraal: LD50 = > 3000 mg/kg	
1189173-42-9	918-811-1	Aromatische koolwaterstoffen, C10	1 - < 2,5 %
		inhalatief: LC50 = > 6193 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 3160 mg/kg; oraal: LD50 = 3492 mg/kg	
91-20-3	202-049-5	naftaleen	0,3 - < 1 %
		inhalatief: LC50 = > 77,7 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 16000 mg/kg; oraal: LD50 = 710 mg/kg	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Algemeen advies

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij ademhalings symptomen: Een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. In geval van huidreacties arts consulteren.

Bij aanraking met de ogen

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

Bij inslikken

GEEN braken opwekken. 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.

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

Watersproeistraal. Schuim. Kooldioxide (CO₂).
Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Datum van herziening: 02.02.2024

Productcode: 22004

Pagina 4 van 16

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

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

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide (CO), Kooldioxide (CO₂), Pyrolyseproducten, toxisch.

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

Bijkomend advies

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

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**

Ontstekingsbronnen verwijderen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

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. Milieuvorzorgsmaatregelen

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

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

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

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**

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

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Alleen antistatisch uitgerust (vonkvrij) gereedschap gebruiken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Datum van herziening: 02.02.2024

Productcode: 22004

Pagina 5 van 16

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

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Oxiderend middel, Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verwijderd houden van warmte.

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

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Datum van herziening: 02.02.2024

Productcode: 22004

Pagina 6 van 16

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
64742-48-9	nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	1,9 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	1286,4 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	837,5 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	1066,67 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,41 mg/m ³
Consument DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	1152 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	178,57 mg/m ³
Consument DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	640 mg/m ³
104-76-7	2-ethylhexan-1-ol			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	12,8 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	53,2 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	53,2 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	23 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2,3 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	26,6 mg/m ³
Consument DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	26,6 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	11,4 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	1,1 mg/kg lg/dag
64742-94-5	oplosmiddelnafta (aardolie), zware aromatische; kerosine - niet gespecificeerd			
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	10,2 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	42,4 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	2,1 mg/kg lg/dag
68603-38-3	Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	73,44 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	4,16 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	21,73 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	2,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	6,25 mg/kg lg/dag
1189173-42-9	Aromatische koolwaterstoffen, C10			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	151 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	12,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	32 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	7,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	7,5 mg/kg lg/dag
91-20-3	naftaleen			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	25 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	25 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	3,57 mg/kg lg/dag

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Datum van herziening: 02.02.2024

Productcode: 22004

Pagina 7 van 16

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		Waarde
Milieucompartiment			
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
68603-38-3	Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)		
Zoetwater			0,007 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)			0,012 mg/l
Zeewater			0,0007 mg/l
Zoetwatersediment			0,21115 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering			830 mg/l
Bodem			0,09979 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

Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. (EN 166)

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden (EN ISO 374)

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Datum van herziening: 02.02.2024

Productcode: 22004

Pagina 8 van 16

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

Thermische gevaren

Beschermingskleding tegen vlammen Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

Beheersing van milieublootstelling

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	geeloranje
Geur:	karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald
Smeltpunt/vriespunt:	-22 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	175-230 °C
Ontvlambaarheid:	Brandbaar. Niet ontbrandbaar.
Onderste ontploffingsgrens:	0.5 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	7.0 vol. %
Vlampunt:	62 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	> 200 °C
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
pH:	niet bepaald
Viscositeit / kinematisch: (bij 20 °C)	1,7 mm ² /s
Wateroplosbaarheid:	Niet mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald
Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid (bij 20 °C):	0,803 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald
Deeltjeskenmerken:	niet van toepassing

9.2. Overige informatie
Informatie inzake fysische gevarenklassen
Ontploffingseigenschappen

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Datum van herziening: 02.02.2024

Productcode: 22004

Pagina 9 van 16

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderend middel, Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide (CO), Kooldioxide (CO₂), Pyrolyseproducten, toxisch.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****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) 220,4 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) 30,06 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Datum van herziening: 02.02.2024

Productcode: 22004

Pagina 10 van 16

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
64742-48-9	nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt				
	oraal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Study report (1989)	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Study report (1989)	OECD Guideline 402
	inademing (4 h) damp	LC50 28,1 mg/l	Rat	Study report (1980)	OECD Guideline 403
104-76-7	2-ethylhexan-1-ol				
	oraal	LD50 3290 mg/kg	Rat	Publication (1973)	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
	dermaal	LD50 > 4000 mg/kg	Konijn	Study report (1980)	OECD Guideline 402
64742-94-5	oplosmiddelnaftha (aardolie), zware aromatische; kerosine - niet gespecificeerd				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	Study report (1990)	EPA OTS 798.1175
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Study report (1989)	OECD Guideline 402
	inademing (4 h) damp	LC50 30 mg/l	Rat	Study report (1980)	OECD Guideline 403
68603-38-3	Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)				
	oraal	LD50 > 3000 mg/kg	Rat	Study report (1990)	OECD Guideline 401
1189173-42-9	Aromatische koolwaterstoffen, C10				
	oraal	LD50 3492 mg/kg	Rat	Study report (1977)	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 > 3160 mg/kg	Konijn	Study report (1984)	OECD Guideline 402
	inademing (4 h) damp	LC50 > 6193 mg/l	Rat	Study report (1996)	OECD Guideline 403
91-20-3	naftaleen				
	oraal	LD50 710 mg/kg	Muis	FUND. APPL. TOXICOL 4: 406-419 (1984) (1)	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 > 16000 mg/kg	Rat	Study report (1980)	OECD Guideline 402
	inademing (4 h) damp	LC50 > 77,7 mg/l	Rat	Study report (1985)	EPA TSCA

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overgevoeligheidseffecten

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Datum van herziening: 02.02.2024

Productcode: 22004

Pagina 11 van 16

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 terecht komt.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inhalatie, ingestie, Huidcontact, Oogcontact.

11.2. Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

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

Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

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

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Datum van herziening: 02.02.2024

Productcode: 22004

Pagina 12 van 16

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
64742-48-9	nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt					
	Acute toxiciteit voor vissen	LL50 > 22 - < 32 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Study report (1983)	DIN 38 412
	Acute algentoxiciteit	ErC50 2,56 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2004)	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EL50 13 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2004)	OECD Guideline 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 2,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1999)	OECD Guideline 211
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 2,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1999)	OECD Guideline 211
104-76-7	2-ethylhexan-1-ol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 17,1 mg/l	96 h	Leuciscus idus melanotus	Study report (1991)	EU Method C.1
	Acute algentoxiciteit	ErC50 11,5 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1991)	EU Method C.3
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 39 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1991)	EU Method C.2
64742-94-5	oplosmiddelnaftha (aardolie), zware aromatische; kerosine - niet gespecificeerd					
	Acute crustaceatoxiciteit	EL50 3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna Straus	Study report (2004)	OECD Guideline 202
68603-38-3	Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 4,9 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2001)	ISO-guideline 7346/2
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 ca. 3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1994)	OECD Guideline 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 0,32 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	Study report (1995)	OECD Guideline 204
1189173-42-9	Aromatische koolwaterstoffen, C10					
	Acute toxiciteit voor vissen	LL50 14 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Study report (2006)	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	
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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Datum van herziening: 02.02.2024

Productcode: 22004

Pagina 13 van 16

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
64742-48-9	nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt	> 2,4 - < 5,2
104-76-7	2-ethylhexan-1-ol	2,9
64742-94-5	oplosmiddelnaftha (aardolie), zware aromatische; kerosine - niet gespecificeerd	> 3,1 - < 4,7
68603-38-3	Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	5,45
1189173-42-9	Aromatische koolwaterstoffen, C10	>= 3,17
91-20-3	naftaleen	3,4

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
64742-48-9	nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt	39 - 18220		USEPA (2008)
64742-94-5	oplosmiddelnaftha (aardolie), zware aromatische; kerosine - niet gespecificeerd	26 - 18000		USEPA (2008)
68603-38-3	Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	81		US EPA. [2012]. Esti
1189173-42-9	Aromatische koolwaterstoffen, C10	>= 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.

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.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

130703 OLIEAFVAL EN AFVAL VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (EXCLUSIEF SPIJSOLIE EN ONDER DE HOOFSTUKKEN 05, 12 EN 19 VALLENDE OLIËN); afval van vloeibare brandstoffen; overige brandstoffen (inclusief mengsels); gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

130703 OLIEAFVAL EN AFVAL VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (EXCLUSIEF SPIJSOLIE EN ONDER DE HOOFSTUKKEN 05, 12 EN 19 VALLENDE OLIËN); afval van vloeibare brandstoffen; overige brandstoffen (inclusief mengsels); gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Datum van herziening: 02.02.2024

Productcode: 22004

Pagina 14 van 16

Wegvervoer (ADR/RID)

<u>14.1. VN-nummer of ID-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. Transportgevaarenklasse(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 of ID-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. Transportgevaarenklasse(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 of ID-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. Transportgevaarenklasse(n):</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. VN-nummer of ID-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. Transportgevaarenklasse(n):</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5. Milieugevaren

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

Oplysniger til 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

Bijkomend advies

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Datum van herziening: 02.02.2024

Productcode: 22004

Pagina 15 van 16

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Afkortingen en acroniemen

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

CAS: Chemical Abstracts Service

M-Factor: Multiplication Factor

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

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

TI: Technical Instructions

DGR: Dangerous Goods Regulations

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

EG or EC: European Community

IE: Industrial Emissions

SVHC: Substance of Very High Concern

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Datum van herziening: 02.02.2024

Productcode: 22004

Pagina 16 van 16

Delangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen). (v.1.2, 2013)

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Asp. Tox. 1; H304	Berekeningsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 3; H412	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 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.
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.)