

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**163 Actieve reiniger LPG (Benzine) 375 ml AB**

Datum van herziening: 18.06.2024

Productcode: 1103666

Pagina 1 van 16

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

163 Actieve reiniger LPG (Benzine) 375 ml AB

**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****Producent**

Firma: TUNAP GmbH & Co. KG  
Weg: Bürgermeister-Seidl-Str. 2  
Plaats: D-82515 Wolfratshausen  
Telefoon: + 49 (0) 8171/1600 - 0  
E-mail: sdb@tunap.com  
Internet: www.tunap.com

Telefax: + 49 (0) 8171/1600 - 40

**Leverancier**

Firma: TUNAP Benelux  
Weg: Oeverstraat 23  
Plaats: B-9160 Lokeren  
Telefoon: 0032 9 326 76 00  
E-mail: sdb@tunap.com  
Internet: www.tunap.nl

Telefax: 0032 9 326 760 7

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

antigif centrum, centre antipoisons: 070 245 245

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

Flam. Liq. 3; H226  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 3; H336  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Chronic 2; H411

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, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, aromatische verbindingen (2-25%)  
Kalium 1,2-bis (2-ethylhexyloxycarbonyl) ethaansulfonaat  
Nafta (aardolie), waterstofontzwavelde zware; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt  
Reactiemassa 2,6-di-tert-butylfenol en 2,4,6-tri-tert-butylfenol

**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**163 Actieve reiniger LPG (Benzine) 375 ml AB**

Datum van herziening: 18.06.2024

Productcode: 1103666

Pagina 2 van 16

**Gevarenaanduidingen**

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260	damp niet inademen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
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.
P304+P312	NA INADEMING: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**2.3. Andere gevaren**

Het mengsel bevat de volgende stoffen die conform de PBT-criteria volgens REACH, bijlage XIII zijn:  
Reactiemassa 2,6-di-tert-butylfenol en 2,4,6-tri-tert-butylfenol.

Het mengsel bevat de volgende stoffen die conform de vPvB-criteria volgens REACH, bijlage XIII zijn:  
Reactiemassa 2,6-di-tert-butylfenol en 2,4,6-tri-tert-butylfenol.

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**163 Actieve reiniger LPG (Benzine) 375 ml AB**

Datum van herziening: 18.06.2024

Productcode: 1103666

Pagina 3 van 16

**Relevante ingrediënten**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
64742-82-1	Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, aromatische verbindingen (2-25%)	50 - < 100 %
	919-446-0 01-2119458049-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066	
7491-09-0	Kalium 1,2-bis (2-ethylhexyloxycarbonyl) ethaansulfonaat	10 - < 20 %
	231-308-5 01-2119919740-39	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
64742-47-8	Kerosine - niet gespecificeerd, destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	5 - < 10 %
	265-149-8	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1; H226 H304	
64742-82-1	Nafta (aardolie), waterstofontzwavelde zware; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt	3 - < 5 %
	265-185-4 649-330-00-2	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066	
	Polyether amine, polymer	3 - < 5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H411	
	Reactiemassa 2,6-di-tert-butylfenol en 2,4,6-tri-tert-butylfenol	1 - < 3 %
	907-745-9 01-2119538013-5	
	Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H318 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	
64742-82-1	919-446-0	Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, aromatische verbindingen (2-25%)	50 - < 100 %
		inhalatief: LC50 = > 13,1 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 3400 mg/kg; oraal: LD50 = > 15000 mg/kg	
7491-09-0	231-308-5	Kalium 1,2-bis (2-ethylhexyloxycarbonyl) ethaansulfonaat	10 - < 20 %
		dermaal: LD50 = > 10000 mg/kg; oraal: LD50 = > 3000 mg/kg	
64742-47-8	265-149-8	Kerosine - niet gespecificeerd, destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	5 - < 10 %
		inhalatief: LC50 = > 20 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >2000 mg/kg	
64742-82-1	265-185-4	Nafta (aardolie), waterstofontzwavelde zware; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt	3 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = > 5000 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 2001 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
	907-745-9	Reactiemassa 2,6-di-tert-butylfenol en 2,4,6-tri-tert-butylfenol	1 - < 3 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 2976 mg/kg	

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

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Personen in veiligheid brengen. Nooit een bewustloze persoon of bij

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**163 Actieve reiniger LPG (Benzine) 375 ml AB**

Datum van herziening: 18.06.2024

Productcode: 1103666

Pagina 4 van 16

optredende krampen iets oraal toedienen.

**Bij inademing**

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

**Bij aanraking met de huid**

Grondig wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

**Bij aanraking met de ogen**

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

GEEN braken opwekken. Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk arts raadplegen!

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, vermoeidheid, irritatie van de huid

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

Symptomatische behandeling. Een ANTIGIFCENTRUM raadplegen. Symptomen kunnen ook pas vele uren na blootstelling optreden.

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

Waternevel. Schuim. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Bluspoeder.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Bijkomend advies**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevaregebied watersproeistraal inzetten. Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. Ontstekingsbronnen verwijderen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

**Voor de hulpdiensten**

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Zorg ervoor dat al het afvalwater wordt opgevangen en naar een afvalwaterbehandelingsinstallatie worden geleid.

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**163 Actieve reiniger LPG (Benzine) 375 ml AB**

Datum van herziening: 18.06.2024

Productcode: 1103666

Pagina 5 van 16

**Voor insluiting**

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

**Voor reiniging**

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

**Overige informatie**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften 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**

Lees voor gebruik de handleiding.

Stof moet direct ter plekke afgezogen worden. Dampen/aërosol moeten direct bij de plaats waar ze ontstaan afgezogen worden. Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Blootstelling vermijden. Draag geschikte beschermende kleding. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!

**Bijkomend advies**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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

In goed gesloten verpakking bewaren. Let op de wettelijke voorschriften en bepalingen.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen. Eetwaren en diervoeder.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Koel en droog bewaren. Let op de wettelijke voorschriften en bepalingen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**163 Actieve reiniger LPG (Benzine) 375 ml AB**

Datum van herziening: 18.06.2024

Productcode: 1103666

Pagina 6 van 16

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de agentia			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
64742-82-1	Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, aromatische verbindingen (2-25%)			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	330 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	570 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	21 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	71 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	570 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	12 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	21 mg/kg lg/dag
7491-09-0	Kalium 1,2-bis (2-ethylhexyloxycarbonyl) ethaansulfonaat			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	98,7 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	10 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	5 mg/kg lg/dag
	Reactiemassa 2,6-di-tert-butylfenol en 2,4,6-tri-tert-butylfenol			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,5 mg/kg lg/dag

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de agentia		
Milieucompartiment			Waarde
7491-09-0	Kalium 1,2-bis (2-ethylhexyloxycarbonyl) ethaansulfonaat		
Zoetwater			0,007 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)			0,066 mg/l
Zeewater			0,001 mg/l
Zoetwatersediment			0,525 mg/kg
Zeewatersediment			0,052 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering			122 mg/l
Bodem			0,101 mg/kg
	Reactiemassa 2,6-di-tert-butylfenol en 2,4,6-tri-tert-butylfenol		
Zoetwater			0,0003 mg/l
Zeewater			0,00003 mg/l
Zoetwatersediment			0,09 mg/kg
Zeewatersediment			0,009 mg/kg
Secundaire vergiftiging			8,33 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering			2,4 mg/l
Bodem			0,044 mg/kg

**Bijkomend advies voor grenswaarden**

- a geen beperking
- b Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd
- c bij langdurige blootstelling: na meerdere voorafgaande ploegendiensten
- d voor de volgende ploegendienst

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**163 Actieve reiniger LPG (Benzine) 375 ml AB**

Datum van herziening: 18.06.2024

Productcode: 1103666

Pagina 7 van 16

bloed (B)

Urine (U)

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

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

Geschikte oogbescherming: Sluitende veiligheidsbril.

EN 166

**Bescherming van de handen**

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf. 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.

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber) Doordringtijd 480min

dikte van het handschoenenmateriaal 0,45 mm

EN ISO 374

**Bescherming van de huid**

Draag geschikte beschermende kleding. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

Bij overschrijding van de desbetreffende werkplek blootstellingslimieten, rekening met het volgende:

Geschikte ademhalingsapparatuur: Combinatiefilterapparaat (DIN EN 141).

Filterapparaat met filter resp. compressorfilterapparaat type: A

De draagtijdbegrenzingsen volgens gegevens van de fabrikant moeten in acht worden genomen.

Let op de wettelijke voorschriften en bepalingen.

**Beheersing van milieublootstelling**

Let op de wettelijke voorschriften en bepalingen.

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

Fysische toestand:

vloeibaar

Kleur:

geel, helder

Geur:

oplosmiddelachtig

Smeltpunt/vriespunt:

niet bepaald

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:

110 °C

Ontvlambaarheid:

niet bepaald

Onderste ontploffingsgrens:

0,6 vol. %

Bovenste ontploffingsgrens:

7 vol. %

Vlampunt:

30 °C

Zelfontbrandingstemperatuur:

&gt; 200 °C

pH (bij 20 °C):

Viscositeit / kinematisch:

< 7 mm<sup>2</sup>/s

(bij 40 °C)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

niet bepaald

Dampspanning:

niet bepaald

Dampspanning:

Er is geen informatie beschikbaar.

**Methode**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**163 Actieve reiniger LPG (Benzine) 375 ml AB**

Datum van herziening: 18.06.2024

Productcode: 1103666

Pagina 8 van 16

Dichtheid (bij 20 °C): 0,8225 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Zelfonderhoudende brandbaarheid: Geen gegevens beschikbaar  
Zelfontbrandingstemperatuur  
vast: Er is geen informatie beschikbaar.  
gas: niet van toepassing

**Andere veiligheidskenmerken**

Sublimatiepunt: niet bepaald  
Verwekingspunt: niet bepaald  
Pourpoint: niet bepaald  
Viscositeit / dynamisch: DIN 53019-1

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Brandbaar, Ontbrandingsgevaar.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

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

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken - Niet roken.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxidatiemiddelen. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

**Verdere informatie**

Niet vermengen met andere chemicaliën.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Acute toxiciteit**

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

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermaal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) &gt; 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) &gt; 5 mg/l



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**163 Actieve reiniger LPG (Benzine) 375 ml AB**

Datum van herziening: 18.06.2024

Productcode: 1103666

Pagina 9 van 16

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
64742-82-1	Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, aromatische verbindingen (2-25%)					
	oraal	LD50	> 15000 mg/kg	Rat	Study report (1977)	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50	3400 mg/kg	Konijn	OECD 402	
	inademing (4 h) damp	LC50	> 13,1 mg/l	Rat	Study report (1977)	OECD Guideline 403
7491-09-0	Kalium 1,2-bis (2-ethylhexyloxycarbonyl) ethaansulfonaat					
	oraal	LD50	> 3000 mg/kg	Rat	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50	> 10000 mg/kg	Konijn	Study report (1977)	OECD Guideline 402
64742-47-8	Kerosine - niet gespecificeerd, destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie					
	oraal	LD50	>2000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50	>2000 mg/kg	Rat		
	inademing (4 h) damp	LC50	> 20 mg/l	Rat		
64742-82-1	Nafta (aardolie), waterstofontzwavelde zware; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt					
	oraal	LD50	> 5000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50	> 2001 mg/kg	Konijn		
	inademing (4 h) damp	LC50	> 5000 mg/l	Rat		
	Reactiemassa 2,6-di-tert-butylfenol en 2,4,6-tri-tert-butylfenol					
	oraal	LD50	2976 mg/kg	Rat	Study report (1991)	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50	> 2000 mg/kg	Rat	Study report (1991)	OECD Guideline 402

**Irritatie en corrosiviteit**

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Pas op bij braken: inademingsgevaar! Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**Overgevoeligheidseffecten**

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

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

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.

Geen indicatie op carcinogeniteit voor de mens.

Geen indicatie op mutageniteit van de kiemcellen van de mens.

Geen indicatie op reproductietoxiciteit voor de mens.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, aromatische verbindingen (2-25%))

**STOT bij herhaalde blootstelling**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**163 Actieve reiniger LPG (Benzine) 375 ml AB**

Datum van herziening: 18.06.2024

Productcode: 1103666

Pagina 10 van 16

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. (Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, aromatische verbindingen (2-25%))

Heeft een ontvettend effect op de huid. Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

**Gevaar bij inademing**

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

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Ingestie, Inhalatie, Huidcontact, Oogcontact.

Verwijzing naar andere rubrieken: 2.1, 4.2.

**Specifieke werking in de dierproef**

Er is geen informatie beschikbaar.

**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.

**Bijkomend advies**

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

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

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



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## 163 Actieve reiniger LPG (Benzine) 375 ml AB

Datum van herziening: 18.06.2024

Productcode: 1103666

Pagina 11 van 16

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
64742-82-1	Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, aromatische verbindingen (2-25%)					
	Acute toxiciteit voor vissen	LL50 mg/l	10 - 30	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50	4,1 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EL50 mg/l	10 - 22	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 202
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	0,28	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 211
7491-09-0	Kalium 1,2-bis (2-ethylhexyloxycarbonyl) ethaansulfonaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	49 mg/l	96 h	Zebrabarbeel (Danio rerio)	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	39,3	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1993) other: EWG 88/302
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	> 30	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	
	Toxiciteit voor vissen	NOEC	20 mg/l	4 d	Zebrabarbeel (Danio rerio)	
64742-47-8	Kerosine - niet gespecificeerd, destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	
64742-82-1	Nafta (aardolie), waterstofontzwavelde zware; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	68 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Acute algentoxiciteit	ErC50	>50 mg/l		Scenedesmus subspicatus	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	>50 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	
	Reactiemassa 2,6-di-tert-butylfenol en 2,4,6-tri-tert-butylfenol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	0,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	
	Acute algentoxiciteit	ErC50	4,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1993) OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	0,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993) EU Method C.2

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar. AOX (mg/l): 0

**12.3. Bioaccumulatie**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**163 Actieve reiniger LPG (Benzine) 375 ml AB**

Datum van herziening: 18.06.2024

Productcode: 1103666

Pagina 12 van 16

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
64742-82-1	Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, aromatische verbindingen (2-25%)	>= 3,17
7491-09-0	Kalium 1,2-bis (2-ethylhexyloxycarbonyl) ethaansulfonaat	1,998
	Reactiemassa 2,6-di-tert-butylfenol en 2,4,6-tri-tert-butylfenol	4,5 - 5,3

**BCF**

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
64742-82-1	Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, aromatische verbindingen (2-25%)	>= 30,85		REACH Registration D
	Reactiemassa 2,6-di-tert-butylfenol en 2,4,6-tri-tert-butylfenol	660		Read-across (2010)

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Het mengsel bevat de volgende stoffen die conform de PBT-criteria volgens REACH, bijlage XIII zijn:

Reactiemassa 2,6-di-tert-butylfenol en 2,4,6-tri-tert-butylfenol.

Het mengsel bevat de volgende stoffen die conform de vPvB-criteria volgens REACH, bijlage XIII zijn:

Reactiemassa 2,6-di-tert-butylfenol en 2,4,6-tri-tert-butylfenol.

Deze stof voldoet niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of vPvB.

**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.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

070704 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van fijnchemicaliën en niet elders genoemde chemische producten; overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Afval van residuen**

070704 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van fijnchemicaliën en niet elders genoemde chemische producten; overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**163 Actieve reiniger LPG (Benzine) 375 ml AB**

Datum van herziening: 18.06.2024

Productcode: 1103666

Pagina 13 van 16

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)**

<b><u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u></b>	UN 3295
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.
<b><u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u></b>	3
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	III
Etiketten:	3
Classificatiecode:	F1
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E1
Transportcategorie:	3
Gevarencode:	30
Code tunnelbeperking:	D/E

**Binnenscheepvaart (ADN)**

<b><u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u></b>	UN 3295
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.
<b><u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u></b>	3
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	III
Etiketten:	3
Classificatiecode:	F1
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E1

**Zeevervoer (IMDG)**

<b><u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u></b>	UN 3295
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25 %))
<b><u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u></b>	3
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	III
Etiketten:	3
Marine pollutant:	yes
Bijzondere Bepalingen:	223
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E1
EmS:	F-E, S-D

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b><u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u></b>	UN 3295
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
<b><u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u></b>	3
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	III
Etiketten:	3
Bijzondere Bepalingen:	A3 A324
Beperkte hoeveelheid (LQ)	10 L
Passenger:	
Passenger LQ:	Y344
Toegelaten hoeveelheid:	E1

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**163 Actieve reiniger LPG (Benzine) 375 ml AB**

Datum van herziening: 18.06.2024

Productcode: 1103666

Pagina 14 van 16

IATA-Packing instruction - Passenger:	355
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	60 L
IATA-Packing instruction - Cargo:	366
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	220 L

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:	Ja
Gevaarveroorzakend materiaal:	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25 %)

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

**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 28, Vermelding 40, Vermelding 75

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies: Er is geen informatie beschikbaar.

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in verven en vernissen: Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

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

**Informatie over nationale regelgeving**

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,6,7,9,11.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**163 Actieve reiniger LPG (Benzine) 375 ml AB**

Datum van herziening: 18.06.2024

Productcode: 1103666

Pagina 15 van 16

**Afkortingen en acroniemen**

Flam. Liq: Ontvlambare vloeistof  
Asp. Tox: Aspiratiegevaar  
Skin Irrit: Huidirritatie  
Eye Dam: Ernstig oogletsel  
Eye Irrit: Oogirritatie  
STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling  
STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling  
Aquatic Acute: Acuut aquatisch gevaar  
Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IATA: International Air Transport Association  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level  
WEL: Workplace Exposure Limits  
TWA (EC): Time-Weighted Average  
ATE: Acute Toxicity Estimate  
ATEL (EC): Short Term Exposure Limit  
LC50: Lethal Concentration  
EC50: half maximal Effective Concentration  
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 3; H226	Op basis van testgegevens
Asp. Tox. 1; H304	Berekeningsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H336	Berekeningsprocedure
STOT RE 1; H372	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

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

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H372 Veroorzaakt schade aan organen (Centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.  
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
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.  
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Andere gegevens**

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**163 Actieve reiniger LPG (Benzine) 375 ml AB**

Datum van herziening: 18.06.2024

Productcode: 1103666

Pagina 16 van 16

overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

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