

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WEPP 255 Bremsen - HiTec

Drukdatum: 26.01.2016

Productcode: 255_GHS_NL

Pagina 1 van 8

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

WEPP 255 Bremsen - HiTec

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma:	WEPP BENELUX B.V.	
Weg:	Europalaan 6	
Plaats:	NL-5552JJ Valkenswaard	
Telefoon:	+31(0)40 2021437	Telefax: +31(0)40 2010283
E-mail:	info@wepp.org	
Contactperson:	Peter Boer	Telefoon: +31(0)40 2021437

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen: +31(0)40 2021437**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

Gevaraaanduidingen: F+ - Zeer licht ontvlambaar

R-zinnen:

Zeer licht ontvlambaar.

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenaanduidingen:

Zeer licht ontvlambare aerosol.

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Veroorzaakt huidirritatie.

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

2.2. Etiketteringselementen

Signaalwoord:	Gevaar
Pictogrammen:	GHS02-GHS07

**Gevarenaanduidingen**

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
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.
P210	Verwijderd houden van warmte/hete oppervlakken/ vonken/open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WEPP 255 Bremsen - HiTec

Drukdatum: 26.01.2016

Productcode: 255_GHS_NL

Pagina 2 van 8

P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501	Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

Werk zo mogelijk in de open lucht of in een goed geventileerde ruimte.
 Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
 Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Buiten bereik van kinderen bewaren.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG	
Index-Nr.	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-Nr.		
200-857-2	isobutaan	25 - 50%
75-28-5	F+ - Zeer licht ontvlambaar R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
200-827-9	propaan	10 - 20%
74-98-6	F+ - Zeer licht ontvlambaar R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220	
203-448-7	butaan	2,5 - 10%
106-97-8	F+ - Zeer licht ontvlambaar R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
927-510-4	HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, CYCL., <5% N-HEXAN	2,5 - 10%
	F - Licht ontvlambaar, Xn - Schadelijk, Xi - Irriterend, N - Milieugevaarlijk R11-38-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
01-2119475515-33		
921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	2,5 - 10%
64742-49-0	F - Licht ontvlambaar, Xn - Schadelijk, Xi - Irriterend, N - Milieugevaarlijk R11-38-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
01-2119475514-35		

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen. Bij het inademen van ontledingsproducten, het slachtoffer naar buiten naar een rustige plaats brengen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WEPP 255 Bremsen - HiTec

Drukdatum: 26.01.2016

Productcode: 255_GHS_NL

Pagina 3 van 8

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

Bij aanraking met de ogen

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen**Geschikte blusmiddelen**

Schuim. Bluspoeder. Kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

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. Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Personen in veiligheid brengen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

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 en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WEPP 255 Bremsen - HiTec

Drukdatum: 26.01.2016

Productcode: 255_GHS_NL

Pagina 4 van 8

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
74-98-6	Propan	-	-	-	TGG 8 uur	Privaat
		-	-	-	TGG 15 min.	Privaat
106-97-8	n-Butaan	600	1430	-	TGG 8 uur	Privaat
		-	-	-	TGG 15 min.	Privaat

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	773 mg/kg lg/dag
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2035 mg/m ³
		Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	699 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	699 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	608 mg/m ³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Hygiënische maatregelen

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Gas/damp/spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: NBR (Nitrilkautschuk) De dikte van de laag: >= 0,45 mm Doordringtijd (maximale draagduur) >= 240 min

Bescherming van de huid

Alleen passende, gemakkelijke zittende en schone beschermingskleding dragen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming is noodzakelijk bij: onvoldoende ventilatie. Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter: AX

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: Aerosol
 Kleur: grijs
 Geur: naar: benzine

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WEPP 255 Bremsen - HiTec

Drukdatum: 26.01.2016

Productcode: 255_GHS_NL

Pagina 5 van 8

Methode**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt:	niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	< 0 °C
Vlampunt:	niet van toepassing
Ontstekingstemperatuur:	> 200 °C
Dichtheid (bij 20 °C):	0,67909 g/cm ³
Wateroplosbaarheid:	niet mengbaar
Oplosmiddel-gehalte:	436,1 g/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**aldehyde. Koolmonoxide. Kooldioxide (CO₂)**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Einstufingsrelevante LD/LC50-Werte:
64742-49-0 Naphta (erdöl) mit Wasserstoff behandelte leichte

Oral: LD 50 >2000 mg/kg (rat)
Dermal: LD50 >2000 mg/kg (rab)
Inhalativ: LC50/4h > 5 mg/l (rat)

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Methode	Dosis	Soort	Bron
106-97-8	butaan	inhalatief (4 h) gas	LC50	658 ppm	Rat	GESTIS
	HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, CYCL., <5% N-HEXAN					
	oraal	LD50	>5840 mg/kg		Rat	
	dermaal	LD50	>2920 mg/kg		Rat	
	inhalatief (4 h) damp	LC50	>23,3 mg/l		Rat	
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	oraal	LD50	>5840 mg/kg	Rat	
	dermaal	LD50	>2920 mg/kg		Rat	
	inhalatief (4 h) damp	LC50	>25,2 mg/l		Rat	

Irritatie en corrosiviteit

Irriterend voor de huid. Het product heeft een narcotisch effect.

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

Schadelijk voor Vis.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WEPP 255 Bremsen - HiTec

Drukdatum: 26.01.2016

Productcode: 255_GHS_NL

Pagina 6 van 8

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron
	Aquatische toxiciteit					
HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, CYCL., <5% N-HEXAN						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	13,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	
	Toxiciteit voor vissen	NOEC	1,534 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC	1 mg/l	21 d		
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	
	Toxiciteit voor vissen	NOEC	2045 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	

12.3. Bioaccumulatie**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
75-28-5	isobutaan	2,8
74-98-6	propaan	2,36
106-97-8	butaan	2,89

Bijkomend advies

Water risico klasse: 2. waterbedreigend (WGK 2) Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitgelopen product niet in de bodem laten wegsijpelen. Schadelijk voor in het water levende organismen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afvalnummer - Afval van residuen**

150104 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); metalen verpakking

Verwijdering van de besmette verpakking

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

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

14.1. VN-nummer:	UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	AEROSOLS
14.3. Transportgevarenklasse(n):	2
14.4. Verpakkingsgroep:	-
Etiketten:	2.1

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WEPP 255 Bremsen - HiTec

Drukdatum: 26.01.2016

Productcode: 255_GHS_NL

Pagina 7 van 8



Classificatiecode:	5F
Bijzondere Bepalingen:	190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E0
Transportcategorie:	2
Code tunnelbeperking:	D

Binnenscheepvaart (ADN)

<u>14.1. VN-nummer:</u>	UN 1950
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Transportgevaar(n):</u>	2
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	-
Etiketten:	2.1



Classificatiecode:	5F
Bijzondere Bepalingen:	190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E0

Zeevervoer (IMDG)

<u>14.1. VN-nummer:</u>	UN 1950
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Transportgevaar(n):</u>	2.1
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	-
Etiketten:	2.1



Bijzondere Bepalingen:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1000 mL
Toegelaten hoeveelheid:	E0
EmS:	F-D, S-U

Luchtvervoer (ICAO)

<u>14.1. VN-nummer:</u>	UN 1950
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Transportgevaar(n):</u>	2.1
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	-
Etiketten:	2.1

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WEPP 255 Bremsen - HiTec

Drukdatum: 26.01.2016

Productcode: 255_GHS_NL

Pagina 8 van 8



Bijzondere Bepalingen:	A145 A167 A802
Bepaalde hoeveelheid (LQ)	30 kg G
Passenger:	
Passenger LQ:	Y203
Toegelaten hoeveelheid:	E0
ATA-Packing instruction - Passenger:	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	75 kg
IATA-Packing instruction - Cargo:	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	150 kg

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Informatie over nationale maatregelen**

Waterverontreinigend-klasse (D): 2 - watervervuilend

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

11	Licht ontvlambaar.
12	Zeer licht ontvlambaar.
38	Irriterend voor de huid.
51	Vergiftig voor in het water levende organismen.
53	Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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