

	Pagina: 1
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 16.11.2018
	Printdatum: 19.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887052	Versie: 1.1

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en wijzigingen. - SDSGHS_NL

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Valvoline™ COPPER SPRAY

™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen

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

Aanbevolen gebruik : Smeermiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Nederland +31 (0)78 654 3500 (in Nederland) of contact opnemen met uw contactpersoon bij de lokale klantendienst SDS@valvoline.com	1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen 00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, of het lokale alarmnummer 030 274 88 88 bellen Productinformatie +31 (0)78 654 3500 (in Nederland) of contact opnemen met uw contactpersoon bij de lokale klantendienst
---	---

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Aerosolen, Categorie 1

H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Centrale zenuwstelsel

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

	Pagina: 2
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 16.11.2018
	Printdatum: 19.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887052	Versie: 1.1

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen	: H222 H229 H336 H411	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aanvullende gevarenaanduidingen	: EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen	: P101 P102 Preventie: P210 P211 P251 P260 Opslag: P410 + P412 Verwijdering: P501	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Buiten het bereik van kinderen houden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Spuutnevel niet inademen. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F. Inhoud/container verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:
pentaan

	Pagina: 3
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 16.11.2018
	Printdatum: 19.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887052	Versie: 1.1

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Verdere aanbevelingen

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
pentaan	109-66-0 203-692-4 01-2119459286-30-xxxx	Flam. Liq.1; H224 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 40,00 - < 50,00
koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)	7440-50-8	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 2,50 - < 5,00

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
 Waarschuw een VERGIFTIGINGSINFORMATIECENTRUM of een dokter/arts bij blootstelling of onwel worden.
 Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
 Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
 Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
 Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.

	Pagina: 4
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 16.11.2018
	Printdatum: 19.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887052	Versie: 1.1

- Bij aanraking met de huid : Eerste hulp is gewoonlijk niet vereist. Het wordt echter aangeraden blootgestelde gereinigd door wassen met water en zeep.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.
- Gevaren : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
waterstraal
Schuim
Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Gebruik nooit een las- of snijapparaat op of nabij het vat (zelfs als het leeg is) omdat het product (zelfs alleen het residu) explosief kan ontbranden.
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve

	Pagina: 5
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 16.11.2018
	Printdatum: 19.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887052	Versie: 1.1

concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.
Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke
verbrandingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide
Koolwaterstoffen

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende
uitrusting voor
brandweelieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Specifieke blusmethoden : De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen.

Nadere informatie : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten
verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.
Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te
koelen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke
voorzorgsmaatregelen : Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve
concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.
Personen die geen beschermende uitrusting dragen mogen
niet eerder in gebieden met gemorste materialen worden
toegelaten, totdat het opruimen voltooid is.
Alle van toepassing zijnde nationale, regionale en lokale
regels naleven.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de
respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor nadere gegevens zie sectie 8 en sectie 13 van het veiligheidsinformatieblad.

	Pagina: 6
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 16.11.2018
	Printdatum: 19.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887052	Versie: 1.1

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Advies voor veilige hantering : Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan.
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Dampen/stof niet inademen.
Niet roken.
Container gevaarlijk in lege toestand.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur.
- Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Eisen aan opslagruimten en containers : LET OP: Aërosol onder druk. Vermijd direct zonlicht en temperaturen boven 50 °C. Niet openbreken of in het vuur gooien, ook niet na gebruik. Niet spuiten op vlammen of gloeiende voorwerpen. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Roken verboden.
- Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

		Pagina: 7
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 16.11.2018
		Printdatum: 19.10.2020
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887052		Versie: 1.1

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
pentaan	109-66-0	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m ³	2006/15/EC
		TGG-8 uur	1.800 mg/m ³	NL WG
koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)	7440-50-8	TGG-8 uur (Inhaleerbaar)	0,1 mg/m ³ Inhaleerbaar (Koper)	NL WG

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Verschaf voldoende mechanische (algemene en / of plaatselijke uitlaat) ventilatie om blootstelling onder de normen voor blootstelling aan (indien van toepassing) of onder het niveau dat bekende oorzaak, verdachte of duidelijke nadelige gevolgen te handhaven.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Draag spatwaterdicht veiligheidsbril als materiaal kan worden verneveld of spatten in de ogen.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en lichaamsbescherming : Dragen indien van toepassing:
Ondoordringbare kleding
Veiligheidsschoenen
Vuurbestendige kleding
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.
Bij stof- of aerosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter.

	Pagina: 8
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 16.11.2018
	Printdatum: 19.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887052	Versie: 1.1

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: aërosol
Kleur	: koper
Geur	: oplosmiddel
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: 10,9 %(V)
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: 1,4 %(V)
Dampspanning	: 8 hPa (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,81 g cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: niet mengbaar
Oplosbaarheid in andere	: Geen gegevens beschikbaar

	Pagina: 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 16.11.2018
	Printdatum: 19.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887052	Versie: 1.1

oplosmiddelen

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Ontstekingstemperatuur : 285 °C

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Zelfontsteking : niet zelfontvlambaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Zuren
Alkalimetalen
Aminen
Oxidanten
sterke basen
sterke reductiemiddelen

	Pagina: 10
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 16.11.2018
	Printdatum: 19.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887052	Versie: 1.1

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Inademing
Contact met de huid
Contact met de ogen
Inslikken

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

PENTANE NORMAL:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij inname.
Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 20 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Beoordeling: Geen nadelig effect is waargenomen bij acute toxiciteit bij inademing testen.

Bestanddelen:

Copper:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 300 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 423

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,11 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 436

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

	Pagina: 11
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 16.11.2018
	Printdatum: 19.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887052	Versie: 1.1

Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: Geen nadelig effect is waargenomen bij acute dermale toxiciteit.

Huidcorrosie/-irritatie

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Bestanddelen:

PENTANE NORMAL:

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

Resultaat: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Opmerkingen: Niet waarschijnlijk oogirritatie of -letsel te veroorzaken.

Bestanddelen:

PENTANE NORMAL:

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

Copper:

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Bestanddelen:

PENTANE NORMAL:

Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

	Pagina: 12
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 16.11.2018
	Printdatum: 19.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887052	Versie: 1.1

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

PENTANE NORMAL:

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

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen: Symptomen van overmatige blootstelling kunnen hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken zijn., Concentraties ver boven de MAC-waarde kunnen een verdovende werking veroorzaken., Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

pentaan

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 4,26 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1 - 10 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 10,7 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)

Ecotoxicologie Beoordeling

(Acut) Aquatisch gevaar op korte termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

	Pagina: 13
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 16.11.2018
	Printdatum: 19.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887052	Versie: 1.1

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

pentaan
Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 87 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

pentaan
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,39

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu., Toxisch voor aquatisch leven., Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.

	Pagina: 14
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 16.11.2018
	Printdatum: 19.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887052	Versie: 1.1

Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
Lege containers niet hergebruiken.
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADN : UN 1950
ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : AËROSOLEN
ADR : AËROSOLEN
RID : AËROSOLEN
IMDG : AËROSOLEN
IATA : AËROSOLEN

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN : 2
ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Verpakkingsgroep

ADN
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode : 5F
Etiketten : 2.1

ADR
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode : 5F
Etiketten : 2.1

	Pagina: 15
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 16.11.2018
	Printdatum: 19.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887052	Versie: 1.1

Tunnelrestrictiecode : (D)

RID

Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode : 5F
Gevarenidentificatienr. : 23
Etiketten : 2.1

IMDG

Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten : 2.1
EmS Code : F-D, S-U

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 203
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y203
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten : Flammable gas

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 203
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y203
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten : Flammable gas

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : nee

ADR

Milieugevaarlijk : nee

RID

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

	Pagina: 16
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 16.11.2018
	Printdatum: 19.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887052	Versie: 1.1

Het is mogelijk dat beschrijvingen van gevaarlijke goederen (indien boven vermeld) geen afmetingen van de verpakking, hoeveelheid, eindgebruik of toepasselijke regiospecifieke uitzonderingen bevatten. Zie de vervoerdocumenten voor beschrijvingen die specifiek zijn voor de zending.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de : Niet van toepassing
ozonlaag afbrekende stoffen

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente : Niet van toepassing
organische verontreinigende stoffen

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage : Niet van toepassing
XIV)

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de : Niet van toepassing
handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke
stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII)

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing
voor autorisatie (Artikel 57).

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees : Niet van toepassing
Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van
gevaarlijke chemische stoffen

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
P3a	ONTVLAMBARE AEROSOLEN	150 t	500 t
18	Vloeibare, zeer licht ontvlambare gassen (inclusief LPG) en aardgas	50 t	200 t
E2	MILIEUGEVAREN	200 t	500 t

ABM KLASSE : ABM 6A Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

	Pagina: 17
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 16.11.2018
	Printdatum: 19.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887052	Versie: 1.1

Andere verordeningen : Het is jonge mensen onder de 18 jaar niet toegestaan om met dit product te werken volgens de EU-richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk.

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

DSL	: Dit product bevat één of meerdere componenten die niet op de Canadese DSL en hebben een jaarlijkse kwantitatieve beperkingen.
AICS	Niet overeenkomstig de lijst
ENCS	Niet overeenkomstig de lijst
KECI	Niet overeenkomstig de lijst
PICCS	Niet overeenkomstig de lijst
IECSC	Niet overeenkomstig de lijst
TCSI	Niet overeenkomstig de lijst
TSCA	Niet op de TSCA-lijst

Inventarisaties

AICS (Australië), DSL (Canada), IECSC (China), REACH (Europese Unie), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Nieuw Zeeland), PICCS (Filippijnen), TCSI (Taiwan), TSCA (VS)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Nadere informatie

Herzieningsdatum: 16.11.2018

Volledige tekst van de H-verklaringen

H224	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

	Pagina: 18
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 16.11.2018
	Printdatum: 19.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887052	Versie: 1.1

H411

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

Overige informatie : De informatie in dit document wordt geacht accuraat te zijn, maar kan van het bedrijf of uit een andere bron afkomstig zijn. Ontvangers wordt aangeraden vooraf te bevestigen of de informatie up-to-date, van toepassing en geschikt is voor hun omstandigheden. Dit SDS is opgesteld door de afdeling milieu, gezondheid en veiligheid van Valvoline ('+31 (0)78 654 3500).

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld

Lijst van afkortingen en acroniemen die zouden kunnen worden, maar niet noodzakelijk zijn, gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad :

ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Industriële Hygiënisten
BEI : Biological Exposure Index (index voor biologische blootstelling)
CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society).
CMR: Carcinogeen, mutageen of toxisch voor de voortplanting
Ecxx: Effectieve concentratie van xx
FG: Food grade (voedselklasse)
GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicaliën.
H-aanduiding: Gevarenaanduiding (H-statement)
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Verordening voor gevaarlijke goederen van de 'International Air Transport Association' (IATA).
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI (ICAO): Technische instructies van de 'International Civil Aviation Organization'
ICxx: Remmende concentratie voor xx van een stof
IMDG: Internationale Maritieme Code voor gevaarlijke goederen
ISO: Internationale Organisatie voor Standaardisatie
LCxx: Dodelijke concentratie voor xx procent van de testpopulatie
LDxx: Dodelijke dosis, voor xx procent van de testpopulatie.
logPow: octanol-water verdelingscoëfficiënt
N.O.S. : Niet nader bepaald
OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (OECD)
OEL: Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PEC: Voorspeld effect-concentratie
PEL: Toegestane blootstellingslimieten
PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
PPE: Persoonlijke beschermingsuitrusting (PBU)

	Pagina: 19
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 16.11.2018
	Printdatum: 19.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887052	Versie: 1.1

P-verklaring: Verklaring uit voorzorg (P-statement)

STEL: Korte termijn blootstellingslimiet

STOT: Toxiciteit van specifiek doelorgaan

TLV: Drempellimietwaarde

TWA: Tijdgewogen gemiddelde

zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB)

WEL: Blootstellingsniveau op de werkplek

ABM: Algemene Beoordelingsmethodiek Water (Nederland)

ADNR: Verordening voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over de Rijn

ADR: Verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

CLP: Classificatie, etikettering en verpakking

CSA: Chemical Safety Assessment (Veiligheidsbeoordeling van chemische stoffen)

CSR: Chemical Safety Report (Chemische veiligheidsrapport (CVR))

DNEL: Derived No Effect Level (Afgeleide dosis zonder effect).

EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen.

ELINCS: Europese lijst van gemelde chemische stoffen

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemicaliën)

RID: Verordening betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor

R-verklaring: Risico-verklaring

S-verklaring: Veiligheidsverklaring

WGK: Duitse waterverontreinigingsklasse