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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	Valvoline™ VASELINE SPRAY
Productcode	:	887051
Unieke Formule-identificatie (UFI)	:	R2QM-XRWT-PT45-P21V

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Mengsel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global Operations Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Nederland
Telefoon	:	+31 (0)78 654 3500 (in Nederland) of contact opnemen met uw contactpersoon bij de lokale klantendienst
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS	:	SDS@valvolineglobal.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

00-800-825-8654

, of het lokale alarmnummer +31 030 274 88 88 bellen

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.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Centrale zenuwstelsel	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen :

Preventie:

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.
P261	Inademing van nevel vermijden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.

Opslag:

P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen

aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

pentaan
propaan-2-ol

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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
pentaan	109-66-0 203-692-4 601-006-00-1 01-2119459286-30-xxxx	Flam. Liq. 1; H224 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 20 - < 25
Koolwaterstoffen, C10 - C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische vormen, <2% aromaten	Niet toegewezen 918-481-9 01-2119457273-39-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 15 - < 25
propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrale	>= 10 - < 15

	xxxx	zenuwstelsel)	

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	:	Buiten de gevaarlijke zone brengen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Het slachtoffer niet alleen laten.
Bij inademing	:	Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling. Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Bij aanraking met de huid	:	Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Bij aanraking met de ogen	:	Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen uitnemen. Onbeschadigd oog beschermen. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
Bij inslikken	:	Ademhalingswegen vrijhouden. 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	:	Oogirritatie Slaperigheid Duizeligheid Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.
Gevaren	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling	:	Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen. Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	Alcoholbestendig schuim Kooldioxide (CO_2) Droogpoeder
Ongeschikte blusmiddelen	:	Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	:	Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	:	kooldioxide en koolmonoxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:	Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
Nadere informatie	:	Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking. 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	:	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

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 vervuilt de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering	:	Dampen/stof niet inademen. Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats. Vat alleen onder afzuigkap openen. Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
Advies voor bescherming tegen brand en explosie	:	Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
Hygiënische maatregelen	:	Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. 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. Roken verboden. 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. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

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/m3	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief			
		TGG-8 uur	600 ppm 1.800 mg/m3	NL WG

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming van de ogen / het gezicht : Oogspoelfles met zuiver water
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

Bescherming van de handen

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

Huid- en lichaams-bescherming : Ondoordringbare kleding
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Bescherming van de ademhalingswegen : Tenzij voloende lokale uitlaatventilatie wordt gegeven, of beoordeling van blootstelling aantoont dat de blootstellingen binnen de aanbevolen blootstellingsrichtlijnen zijn, dient u ademhalingsbescherming te gebruiken.
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 143

Filter type : Type partikel (P)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : aërosol

Kleur	:	wit
Geur	:	alcoholisch
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	12 %(V)
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	0,6 %(V)
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Ontstekingstemperatuur	:	365 °C
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	3.500 hPa (20 °C)

Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	0,7 g cm3 (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken Deeltjesgrootte	:	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontsteking	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	:	Zuren Aldehyden Alkalimetalen alkaliën Aminen Ethyleenoxide halogenen isocyanaten Oxidanten sterke basen

sterke reductiemiddelen
Niet gebruiken met aluminium apparaten op temperaturen boven 49C.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

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.

Bestanddelen:

pentaan:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat): 364 mg/l Opmerkingen: sterftecijfer LC50 (Rat): > 20 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: dampen Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

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

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401 Opmerkingen: De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.
Acute toxiciteit bij inademing	:	LD50 (Rat): > 5.000 mg/m3 Blootstellingstijd: 8 h Methode: Richtlijn test OECD 403
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): >= 3.160 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402 Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

propaan-2-ol:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 5.840 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 10000 ppm Blootstellingstijd: 6 h Testatmosfeer: dampen Methode: Richtlijn test OECD 403
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 12.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402

Huidcorrosie/-irritatie

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Bestanddelen:

pentaan:

Resultaat	:	Lichte, tijdelijke irritatie

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

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

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

propaan-2-ol:

Resultaat	:	Lichte, tijdelijke irritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Product:

Opmerkingen : Oogirritatie

Bestanddelen:

pentaan:

Resultaat	:	Lichte, tijdelijke irritatie

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

Resultaat	:	Geen oogirritatie

propaan-2-ol:

Resultaat	:	Irriterend voor de ogen.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

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

Ademhalingssensibilisatie

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

Bestanddelen:

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

Beoordeling	:	Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Bestanddelen:

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

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: in vitro proef Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

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

Giftigheid voor de voortplanting

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Bestanddelen:

pentaan:

Beoordeling	:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

propaan-2-ol:

Beoordeling	:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

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

Soort	:	Rat
Methode van applicatie	:	Oraal
Methode	:	Richtlijn test OECD 422

Aspiratiegevaar

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

Bestanddelen:

pentaan:

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

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

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

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

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.

Bestanddelen:

propaan-2-ol:

Opmerkingen	:	Centrale zenuwstelsel

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

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

Toxiciteit voor vissen	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: semi-statische test Proefstof: WAF Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Proefstof: WAF Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Proefstof: WAF Methode: OECD testrichtlijn 201

propaan-2-ol:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 5.770 - 7.450 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: doorstroomtest
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde	:	LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 24 h

waterdieren	Testtype: statische test

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

pentaan:

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

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

Biologische afbreekbaarheid	:	Entstof: actief slib Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 80 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: OECD Test Richtlijn 301F

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

pentaan:

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

propaan-2-ol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 0,05 (25 °C)

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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende

eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.
Schadelijk voor aquatisch leven.

Aardopwarmingsvermogen

Beoordelingsrapport van de intergovernmentele werkgroep inzake klimaatverandering (IPCC) van het raamverdrag inzake klimaatverandering van de Verenigde Naties (UNFCCC), oftewel in het Engels

Bestanddelen:

propaan:

Potentieel 20 jaar broeikaseffect: 0,072
100-jaar potentieel broeikaseffect: 0,02
500-jaar potentieel broeikaseffect: 0,006
Levensduur in de atmosfeer: 0,036 Jaren
Efficiency straling: 0 Wm2ppb
Nadere informatie: diverse verbindingen

butaan:

Potentieel 20 jaar broeikaseffect: 0,022
100-jaar potentieel broeikaseffect: 0,006
500-jaar potentieel broeikaseffect: 0,002
Levensduur in de atmosfeer: 0,019 Jaren
Efficiency straling: 0 Wm2ppb
Nadere informatie: diverse verbindingen

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.
Verwijderen als ongebruikt product.

Lege containers niet hergebruiken.
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

Afvalnummer : De afvalcode dient te worden toegewezen in overleg met de gebruiker en het bedrijf voor afvalverwijdering.
De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:
16 05 04, gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-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	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Transportgevarenklasse(n)

		Klasse	Secundaire risico's
ADN	:	2	2.1
ADR	:	2	2.1
RID	:	2	2.1
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
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 (vrachtvliegtuig)	:	203
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y203
Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten	:	Flammable Gas
IATA_P (Passagier)		
Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	:	203
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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 75 Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	:	Niet van toepassing
Nederland. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst)	:	butaan
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Niet van toepassing

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.	P3a	ONTVLAMBARE AEROSOLEN
	18	Ontvlambare vloeibare gassen (inclusief lpg) en aardgas

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid	:	Z1 Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie).
Saneringsinspanning	:	Z

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

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

TW TCSI	:	Op of overeenkomstig de lijst
US TSCA	:	Alle substancties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen
AU AIIC	:	Op of overeenkomstig de lijst
CA. DSL	:	Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
JP ENCS	:	Op of overeenkomstig de lijst
KR KECI	:	Op of overeenkomstig de lijst
PH PICCS	:	Op of overeenkomstig de lijst
CN IECSC	:	Op of overeenkomstig de lijst

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

Inventarisaties

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H224	:	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H225	:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	:	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	:	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Volledige tekst van andere afkortingen

Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.	:	Aspiratiegevaar
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
2006/15/EC	:	Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
NL WG	:	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2006/15/EC / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
NL WG / TGG-8 uur	:	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheitswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:		**Classificatieprocedure:**
Aerosol 1	H222, H229	Calculatiemethode
Eye Irrit. 2	H319	Calculatiemethode
STOT SE 3	H336	Calculatiemethode
Aquatic Chronic 3	H412	Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL
De waarde is berekend. : 000000274792