VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : **DITOIL® sprayman 2810 spraycan**
Datum van uitgifte: **26-Okt-2020** **Herzieningsdatum 26-Okt-2020** **Versie 3**

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam

DITOIL® sprayman 2810 spraycan

Pure stof/mengsel

Mengsel

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

Aanbevolen gebruik	smeermiddel, Industrieel
Ontraden gebruik	Geen informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

DiTOIL® BV

Straat :	De Run 4206
Postcode/plaats :	5503 LL Veldhoven
Telefoon :	+31 (0) 40 212 33 24
Telefax :	+31 (0) 84 712 99 81
Contactpersoon voor informatie :	msds@ditoil.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0) 40 212 33 24

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008***

Effecten op of via lactatie ***	
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Categorie 3*** - (H335,H336)***
Acute aquatische toxiciteit	Categorie 1*** - (H400)***
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 1*** - (H410)***
ONTVLAMBARE AEROSOLS***	Categorie 1*** - (H222) - (H229)***

2.2 Etiketteringselementen

Productidentificatie

Bevat Hydrocarbons, C9, Aromatic, Alkanes, C14-17, Chloro
***



Signaalwoord

GEVAAR***

gevarenaanduidingen

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H362 - Kan schadelijk zijn via de borstvoeding
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen***
H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol
H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting***
EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken***

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken
P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten
P251 - Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden
P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen
P263 - Avoid contact during pregnancy and while nursing
P273 - Voorkom lozing in het milieu
P410 + P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F
P501 - Dispose of contents/container in accordance with local, regional, national, and international regulations as applicable***

2.3 Andere gevaren

Veroorzaakt lichte huid irritatie***

***

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Niet van toepassing***

3.2 Mengsels ***

Naam van chemische stof	EG-nr	CAS-nr	REACH-registratie nummer	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	gewichts %
Hydrocarbons, C9, Aromatic	918-668-5	64742-95-6	01-2119455851-35	EUH066 Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Aquatic Chronic 2 (H411)	25-50
Propane	200-827-9	74-98-6	01-2119486944-21	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	10-25
Butane	203-448-7	106-97-8	01-2119474691-32	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	10-25
Alkanes, C14-17, Chloro	287-477-0	85535-85-9	01-2119519269-33	EUH066 Lact. (H362) Aquatic Acute 1 (H400) (M=100) Aquatic Chronic 1 (H410) (M=10)***	5-10
Isobutane	200-857-2	75-28-5	01-2119485395-27	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	1-5

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Onmiddellijke medische verzorging is vereist.

Inademing

In geval van accidenteel inademen van dampen, slachtoffer in frisse lucht brengen. Een arts raadplegen. Als ademhaling onregelmatig is of gestopt is, kunstmatige beademing toepassen. Direct contact met de huid vermijden. Bescherming gebruiken bij het geven van mond-op-mondbeademing.***

Contact met de huid

Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Een arts raadplegen indien huidirritatie aanhoudt. Vette zalf in de huid wrijven.***

Contact met de ogen

Onmiddellijk spoelen met veel water. Na initieel spoelen eventuele contactlenzen verwijderen en gedurende minstens 15 minuten doorgaan met spoelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

Inslikken

GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Veel water drinken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Onmiddellijke medische verzorging is vereist.

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners

Alle ontstekingsbronnen verwijderen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting **gebruiken.**

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen

Respiratoire klachten. Irriterend voor de ademhalingswegen. Slaperigheid. Duizeligheid. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.***

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor artsen

Het slachtoffer warm en rustig houden. De symptomen behandelen.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmiddelen gebruiken die geschikt zijn voor het soort brand. Droog chemisch product of CO2. Waterspray, waternevel of normaal schuim. Containers uit het brandgebied verwijderen indien u dat zonder risico kunt doen. Beschadigde cilinders mogen alleen door deskundigen worden gehanteerd.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen harde waterstraal gebruiken; deze kan de brand verspreiden

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

Sommige kunnen branden, maar geen van hen ontbrandt makkelijk Opengescheurde cilinders kunnen wegschieten Vuurterugslag over een aanzienlijke afstand mogelijk Verontreinigd brandbluswater apart verzamelen. Niet in afvoer of oppervlaktewater laten lopen Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen EXTREEM ONTVLAMBAAR Product en lege verpakking verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen Dampen kunnen zich naar een ontstekingsbron verspreiden en dan een steekvlam terug geven Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen***

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofdioxide (CO2), Koolstofmonoxide, Stikstofoxiden (NOx), Waterstofchloride.***

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Een waterstraal gebruiken om personeel te beschermen en containers die gevaar lopen te koelen. Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Bluswater niet in afvoeren of waterwegen laten lopen. ***

6 MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden. Speciaal gevaar voor uitglijden door lekken/morsen van product. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.***

De ruimte ventileren.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Voorkomen dat product in afvoeren komt. Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool. Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie. Wegstromen naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimten voorkomen.***

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

Reinigingsmethoden

Indammen. Absorberen met inert absorberend materiaal (bijv. zand, silicagel, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel). Voorkomen dat product in afvoeren komt. Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen.***

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 voor nationale blootstellingscontroleparameters. Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

7 HANTERING EN OPSLAG

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

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat

Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. De nodige maatregelen nemen om ontlading van statische elektriciteit te vermijden (wat ontsteking van organische dampen zou kunnen veroorzaken). Verwijderd houden van warmte, vonken, vuur en andere ontstekingsbronnen (zoals waakvlammen, elektrische motoren en statische elektriciteit). Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Vonkvast gereedschap en explosiebestendige uitrusting gebruiken. Alle uitrusting die wordt gebruikt bij hanteren van het product moet geaard zijn. Gebruiken onder plaatselijke afzuiging. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Aanraking met de ogen vermijden. Inademing van dampen of nevels vermijden. INHOUD ONDER DRUK. Blikken niet doorboren of verbranden. Geen pen of enig ander scherp voorwerp in de opening aan de bovenzijde van het blik steken. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Bij vrijkoming van gas of emissie naar waterwegen, grond of afvoer, de verantwoordelijke autoriteiten informeren. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.***

Instructies voor algemene hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

Opslagomstandigheden

Goed gesloten bewaren op een droge, koele plaats. In juist geëtiketteerde containers bewaren. Overeenkomstig de specifieke nationale voorschriften bewaren. In goed gesloten verpakkingen bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Zorgen voor voldoende ventilatie. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Niet in de bodem/ondergrond terecht laten komen. De toegang tot magazijnen beperken. Verwijderd houden van warmte, vonken, vuur en andere ontstekingsbronnen (zoals waakvlammen, elektrische motoren en statische elektriciteit). Bewaren bij een temperatuur onder de 50 °C. Onverenigbaar met oxidatiemiddelen. Zuren. Basen.***

7.3 Specifiek eindgebruik

Risicobeheersmaatregelen (RBM)

De vereiste informatie is opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden*

Naam van chemische stof	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Propane 74-98-6	-	-	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m³ Ceiling / Peak: 4000 ppm Ceiling / Peak: 7200 mg/m³
Butane 106-97-8	-	STEL: 750 ppm STEL: 1810 mg/m³ TWA: 600 ppm TWA: 1450 mg/m³	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m³	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m³ Ceiling / Peak: 4000 ppm Ceiling / Peak: 9600 mg/m³
Alkanes, C14-17, Chloro 85535-85-9	-	-	-	-	TWA: 0.3 ppm TWA: 6 mg/m³
Isobutane 75-28-5	-	-	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m³ Ceiling / Peak: 4000 ppm Ceiling / Peak: 9600 mg/m³
Naam van chemische stof	**Italië**	**Portugal**	**Nederland**	**Finland**	**Denemarken**
Propane 74-98-6	-	TWA: 1000 ppm	-	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m³ STEL: 1100 ppm STEL: 2000 mg/m³	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m³
Butane 106-97-8	-	TWA: 1000 ppm	-	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m³
Isobutane 75-28-5	-	TWA: 1000 ppm	-	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m³	-
Naam van chemische stof	**Oostenrijk**	**Zwitserland**	**Polen**	**Noorwegen**	**Ierland**
Propane 74-98-6	STEL 2000 ppm STEL 3600 mg/m³ TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m³	STEL: 4000 ppm STEL: 7200 mg/m³ TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m³	TWA: 1800 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 900 mg/m³ TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m³ STEL: 625 ppm STEL: 1125 mg/m³ STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m³	STEL: 3000 ppm
Butane 106-97-8	STEL 1600 ppm STEL 3800 mg/m³ TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m³	STEL: 3200 ppm STEL: 7600 mg/m³ TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m³	STEL: 3000 mg/m³ TWA: 1900 mg/m³	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m³ TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m³ STEL: 312.5 ppm STEL: 750 mg/m³ STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m³	TWA: 1000 ppm STEL: 3000 ppm
Isobutane 75-28-5	STEL 1600 ppm STEL 3800 mg/m³ TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m³	STEL: 3200 ppm STEL: 7600 mg/m³ TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m³	-	TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m³ STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m³	-
Naam van chemische stof	**Zweden**	**België**	**Griekenland**	**Turkije**	**Tsjechische Republiek**
Propane 74-98-6	-	1000 ppm TWA (gas, as Aliphatic hydrocarbons [alkanes C1-4])	1000 ppm TWA; 1800 mg/m³ TWA	-	-
Butane 106-97-8	-	980 ppm STEL; 2370 mg/m³ STEL	1000 ppm TWA; 2350	-	-

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Werknemer

Naam van chemische stof	oraal	dermaal	Inademing
Hydrocarbons, C9, Aromatic 64742-95-6		25 mg/kg bw/day - chronic exposure; systemic effects	150 mg/m^3 - chronic exposure; systemic effects
Alkanes, C14-17, Chloro 85535-85-9		47.9 mg/kg bw/day -Chronic Effects, Systemic***	6.7 mg/m^3 -Chronic Effects, Systemic***

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Consument

Naam van chemische stof	oraal	dermaal	Inademing
Hydrocarbons, C9, Aromatic 64742-95-6	11 mg/kg bw/day - chronic exposure; systemic effects	11 mg/kg bw/day - chronic exposure; systemic effects	32 mg/m^3 - chronic exposure; systemic effects
Alkanes, C14-17, Chloro 85535-85-9	Approx 0.115 mg/kg bw/day -Chronic Effects, Systemic***	Approx 5.75 mg/kg bw/day -Chronic Effects, Systemic.***	Approx 0.4 mg/m^3- Chronic Effects, Systemic***

Voorspelde geen effect-concentratie* (PNEC)**

Naam van chemische stof	Zoet water	Zoetwatersediment	Zeewater
Alkanes, C14-17, Chloro 85535-85-9	Approx 1 µ/l***	Approx 13 mg/kg sediment dw***	Approx 0.2 µ/l***
Naam van chemische stof	Zeesediment	Bodem	Bodem Gevolgen voor afvalwaterbehandeling
Alkanes, C14-17, Chloro 85535-85-9	Approx 2.6 mg/kg sediment dw***	Approx 11.9 mg/kg soil dw***	Approx 80 mg/l***

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.***

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog-/gelaatsbescherming

Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

Bescherming van de handen

Beschermende nitrilrubber handschoenen dragen. Doorbraaktijd. >. 4. uur. Dikte van de handschoenen. >. 0.35. mm. Ter bescherming van de drager moeten handschoenen goed passen en op juiste wijze worden gebruikt. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen.***

Huid- en lichaamsbescherming

Antistatisch schoeisel. Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. Beschermende nitrilrubber handschoenen dragen. Doorbraaktijd. >. 4. uur. Dikte van de handschoenen. >. 0.35. mm. Geschikte beschermende kleding. Ter bescherming van de drager moeten handschoenen goed passen en op juiste wijze worden gebruikt. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen.*** Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374.***

Bescherming van de ademhalingswegen

Ademhalingsbescherming nodig bij:. onvoldoende ventilatie. overschrijding van blootstellingsgrenswaarde. onvoldoende afzuiging. Hantering van grotere hoeveelheden. aerosol- of nevelvorming. Gebruik. :. Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA). /. Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstuk) met filter.***

Aanbevolen filtertype

ABEK2P2 / ABEK2P3. ***

Beheersing van milieublootstelling

Niet in riool, bodem of waterwegen laten lopen.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Aerosol
Voorkomen	Geen informatie beschikbaar
Kleur	Blauw
Geur	Eigenschap
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar

Eigendom	Waarden	Opmerkingen • Methode
pH		Geen informatie beschikbaar
Smelt-/vriespunt		Geen informatie beschikbaar
Kookpunt / kooktraject		Geen informatie beschikbaar
Vlampunt		Geen informatie beschikbaar
Verdampingssnelheid		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrens in lucht Bovenste ontvlambaarheidsgrens Lower flammability limit	 11.5 Vol-%*** 1.5 Vol-%***	
Dampspanning	approx. 4200 hPa***	@ 20 °C***
Dampdichtheid		Geen informatie beschikbaar
Relatieve dichtheid	approx. 0.780 g/cm^3***	@ 20 °C***
Oplosbaarheid in water	Geen gegevens beschikbaar	@ 20 °C
Oplosbaarheid		Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt		Geen informatie beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Ontledingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	@ 40 °C
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	@ 40 °C
Ontploffingseigenschappen	Geen informatie beschikbaar	
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar	

9.2. Overige informatie

Geen informatie beschikbaar

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, vonken, vuur en andere ontstekingsbronnen (zoals waakvlammen, elektrische motoren en statische elektriciteit).***

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Onverenigbaar met oxidatiemiddelen. Zuren. Basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen. Koolstofdioxide (CO2). Koolstofmonoxide. Stikstofoxiden (NOx). Waterstofchloride.***

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Productinformatie

Het product vormt geen gevaar voor acute toxiciteit op basis van bekende of de verstrekte informatie.

Inademing Geen gegevens beschikbaar.

Contact met de ogen Geen gegevens beschikbaar.

Contact met de huid Geen gegevens beschikbaar.

Inslikken Geen gegevens beschikbaar.

Onbekende acute toxiciteit 0% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de toxiciteit.***

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Hydrocarbons, C9, Aromatic	approx. 3492 mg/kg (Rat OECD 401)	> 3160 mg/kg (Rabbit OECD 402)	> 6193 mg/m^3 (Rat OECD 403)
Propane			> 800000 ppm (Rat) 15 min
Butane			= 658 g/ m^3 (Rat) 4 h
Alkanes, C14-17, Chloro	> 4000 mg/kg bw (Rat)***	> 4000 mg/kg (Rat)***	approx. 48 mg/l (Rat 1h)***
Isobutane			= 658 mg/L (Rat) 4 h

Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt lichte huid irritatie***
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Geen informatie beschikbaar
Sensibilisatie	Geen informatie beschikbaar
Mutageniteit in geslachtscellen	Geen informatie beschikbaar
Kankerverwekkendheid	Geen informatie beschikbaar
Reproductietoxiciteit	Geen informatie beschikbaar
STOT - bij eenmalige blootstelling	Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel***
STOT bij herhaalde blootstelling	Geen informatie beschikbaar
Effecten op doelorganen	Centraal zenuwstelsel
Gevaar bij inademing	Geen informatie beschikbaar

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen***

0% van het mengsel bestaat uit component(en) met onbekend gevaar voor het aquatisch milieu***

Productinformatie

Acute (short-term) algae toxicity

EC50	Geen informatie beschikbaar
EC0	Geen informatie beschikbaar
IC50	Geen informatie beschikbaar
IC0	Geen informatie beschikbaar
ErC50	Geen informatie beschikbaar
EbC50	Geen informatie beschikbaar

Acute (kortdurende) toxiciteit voor vissen

LC50	Geen informatie beschikbaar
LC0	Geen informatie beschikbaar
EC50	Geen informatie beschikbaar
EC0	Geen informatie beschikbaar

Acute (short-term) aquatic invertebrate toxicity

EC50	Geen informatie beschikbaar
EC0	Geen informatie beschikbaar

Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen

NOEC	Geen informatie beschikbaar
LOEC	Geen informatie beschikbaar

Chronische (langdurige) toxiciteit voor vissen

NOEC	Geen informatie beschikbaar
LOEC	Geen informatie beschikbaar

Chronic (long-term) aquatic invertebrate toxicity

NOEC	Geen informatie beschikbaar
LOEC	Geen informatie beschikbaar

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Crustacea
Hydrocarbons, C9, Aromatic	ErL50: approx. 2.9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata 72h); NOELR: approx. 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata 72h)	LL50: approx. 9.2 mg/l (Oncorhynchus mykiss 96h)	EL50: approx. 3.2 mg/l (Daphnia magna 48h)
Alkanes, C14-17, Chloro	EC50: > 3.2 mg/l (Selenastrum capricornutum 96 h) ***	LC50: >5000 mg/l (Alburnus alburnus 96h); NOEC: >125 µg/l ((Alburnus alburnus 336h)***	EC50: approx 5.9 µg/l (Daphnia magna); NOEC: approx 0.01 mg/l (Daphnia magna)***

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Productinformatie

Biodegradatie	Geen informatie beschikbaar
BOD	Geen informatie beschikbaar
ThCO2	Geen informatie beschikbaar
DOC	Geen informatie beschikbaar

Naam van chemische stof	Biodegradatie
Hydrocarbons, C9, Aromatic 64742-95-6	Biodegradation: 78 % (672h)

12.3. Bioaccumulatie

Productinformatie

Bioaccumulatie (factor) Geen informatie beschikbaar.

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
Propane	2.3
Butane	2.89
Alkanes, C14-17, Chloro	5.5 - 6.0
Isobutane	2.88

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT). Dit preparaat bevat geen stof die als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT) beschouwd wordt. Deze stof wordt niet be1chouwd als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB). Dit preparaat bevat geen stof die als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB) beschouwd wordt.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar

Informatie m.b.t. hormoonontregeling

Naam van chemische stof	EG - Hormoonontregelende stoffen - kandidatenlijst	EG - Hormoonontregelende stoffen - geëvalueerde stoffen	Hormoonontregelend vermogen
Alkanes, C14-17, Chloro	Group III Chemical	-	-

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten

Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.

Verontreinigde verpakking

Verontreinigde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na een grondige reiniging worden hergebruikt. Reinig tijdelijke opslagcontainers of vaten in een daarvoor goedgekeurde voorziening. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC / AVV

20 01 13

Overige informatie

Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR

14.1. VN-nummer	UN1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Aerosolen
14.3. Transportgevarenklasse(n)	2.1
Etiketten	-
14.4. Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
Beschrijving	UN1950, Aerosols, 2.1, (D)
14.5. Milieugevaren	ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen
Classificatiecode	5F
Code voor tunnelbeperking	(D)
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	1 L
ADR gevaar-ID (Kemmler-code)	-
Opmerking:	-

RID

14.1. VN-nummer	UN1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Aerosolen
14.3. Transportgevarenklasse(n)	2.1
Etiketten	-
14.4. Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
Beschrijving	UN1950, Aerosols, 2.1
14.5. Milieugevaren	ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen
Classificatiecode	5F
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	1 L
Opmerking:	-

IMDG

14.1. VN-nummer	UN1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Aerosolen
14.3. Transportgevarenklasse(n)	2.1
Ondergeschikte gevarenklasse	-
14.4. Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
Beschrijving	UN1950, Aerosols, 2.1,
14.5. Milieugevaren	Deze stof voldoet aan de definitie van een stof die vervuilend is voor zee en zeeleven***

14.6.	**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	Geen
	EmS-nr	F-D, S-U
	Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	See SP277
	Opmerking:	-
14.7.	**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**	Geen informatie beschikbaar
IATA		
14.1.	**VN-nummer**	UN1950
14.2.	**Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	Aerosols, flammable
14.3.	**Transportgevarenklasse(n)**	2.1
	Ondergeschikte gevarenklasse	-
14.4.	**Verpakkingsgroep**	Niet gereguleerd
	Beschrijving	UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
14.5.	**Milieugevaren**	ja
14.6.	**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	Geen
	ERG-code	10L
	Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	30 kg G
	Opmerking:	-

15 REGELGEVING

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

Nationale regelgeving

Zie Rubriek 8 voor nationale blootstellingscontroleparameters

Frankrijk

Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk)

Naam van chemische stof	Frans RG-nummer
Hydrocarbons, C9, Aromatic 64742-95-6	RG 84

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk. Letten op richtlijn 92/85/EG betreffende de bescherming op het werk van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven. ***
Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII). ***

Internationale inventarissen

Alle componenten in dit product staan op de volgende inventarissen

TSCA (Verenigde Staten), Europa (EINECS/ELINCS/NLP).***

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Voor de stoffen in dit mengsel zijn geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

16 OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H220 - Zeer licht ontvlambaar gas
H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H362 - Kan schadelijk zijn via de borstvoeding
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***

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg
RID: Vervoer per spoor
IATA: Internationale associatie voor luchttransport (IATA)
IMDG: Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)
REACH: REACh-verordening (EG 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)
GHS: De Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
CLP: CLP-verordening (EG 1272/2008) (indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)
LC50 (dodelijke concentratie)
LD50 (dodelijke dosis)
EC50 (effectieve concentratie)
CAS (Chemical Abstracts Service)***

Indelingsprocedure

Rekenmethode
Op basis van testgegevens***

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006