VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Productnaam : DITOIL® additive 2901
Afdrukdatum 01-apr-2022 **Datum van herziening 31-mrt-2022** **Versie 7**

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam DITOIL® additive 2901
Pure stof/mengsel Mengsel

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

Aanbevolen gebruik smeermiddeladditieven
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

Europa 112
Nederland Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 (0)88 755 8000.
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Effecten op of via lactatie	Yes - (H362)
Acute aquatische toxiciteit	Categorie 1 - (H400)
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 1 - (H410)

2.2. Etiketteringselementen

Bevat Alkanes, C14-17, Chloro



Signaalwoord
Waarschuwing
Gevarenaanduidingen
H362 - Kan schadelijk zijn via de borstvoeding
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)
P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen
P263 - Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product
P273 - Voorkom lozing in het milieu
P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften indien van toepassing

2.3. Andere gevaren

Veroorzaakt lichte huid irritatie. Kan schadelijk zijn bij opname door de mond. Kan schadelijk zijn bij aanraking met de huid.
Dit mengsel bevat stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Dit mengsel bevat stoffen die beschouwd worden als zijnde zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

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-registratienummer	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gewichts %
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)	50-100
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)	10-25

Naam van chemische stof	Specific concentration limit (SCL)	M-Factor	M-Factor (long-term)	Opmerkingen
Alkanes, C14-17, Chloro	-	100	10	-

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

Schatting van Acute Toxiciteit

Geen informatie beschikbaar

Dit product bevat één of meer stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Naam van chemische stof	SVHC-kandidaten
Alkanes, C14-17, Chloro 85535-85-9	X

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Inademing

Het slachtoffer in frisse lucht brengen.

Contact met de ogen

Onmiddellijk spoelen met veel water. Na initieel spoelen eventuele contactlenzen verwijderen en gedurende minstens 15 minuten doorgaan met spoelen.

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 symptomen aanhouden.

Inslikken

Mond schoonmaken met water en daarna veel water drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen

Onbekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor artsen

De symptomen behandelen.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving. Koolstofdioxide (CO2). Droog chemisch product. Alcoholbestendig schuim. Containers koelen met overvloedige hoeveelheden water totdat de brand geruime tijd uit is.

Grote brand

WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.

Ongeschikte blusmiddelen

Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

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

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

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

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Speciaal gevaar voor uitglijden door lekken/morsen van product. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu.

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

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Indammen. Absorberen met inert absorberend materiaal (bijv. zand, silicagel, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel). Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

Voorkoming van secundaire gevaren

Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieurichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie. Zie Rubriek 13 voor meer 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. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Instructies voor algemene hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was de handen vóór pauzes en na het werk.

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

Opslagomstandigheden

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Uitsluitend in de oorspronkelijke container bewaren/opslaan. 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	Frankrijk	Duitsland	Germany MAK	Griekenland	Hongarije
Alkanes, C14-17, Chloro 85535-85-9	-	TWA: 0.3 ppm TWA: 6 mg/m³ H*	-	-	-
Naam van chemische stof	**Portugal**	**Roemenië**	**Slowakije**	**Slovenië**	**Spanje**
Alkanes, C14-17, Chloro 85535-85-9	-	-	-	TWA: 6 mg/m³ TWA: 0.3 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m³ *	--

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) werknemer.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Alkanes, C14-17, Chloro (85535-85-9)

Type	Langdurig, Systemische gezondheidseffecten
Blootstellingsroute	Dermaal
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	47.9 mg/kg lg/dag
Type	Langdurig, Systemische gezondheidseffecten
Blootstellingsroute	Inademing
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	6.7 mg/m³

Hydrocarbons, C9, Aromatic (64742-95-6)

Type	Langdurig, Systemische gezondheidseffecten
Blootstellingsroute	Dermaal
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	25 mg/kg lg/dag
Type	Langdurig, Systemische gezondheidseffecten
Blootstellingsroute	Inademing
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	150 mg/m³

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) - Consument

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Alkanes, C14-17, Chloro (85535-85-9)

Type	Langdurig, Systemische gezondheidseffecten
Blootstellingsroute	Oraal
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	0.115 mg/kg lg/dag
Type	Langdurig, Systemische gezondheidseffecten
Blootstellingsroute	Dermaal
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	5.75 mg/kg lg/dag
Type	Langdurig, Systemische gezondheidseffecten
Blootstellingsroute	Inademing
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	0.4 mg/m³

Hydrocarbons, C9, Aromatic (64742-95-6)

Type	Langdurig, Systemische gezondheidseffecten
Blootstellingsroute	Oraal
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	11 mg/kg lg/dag
Type	Langdurig, Systemische gezondheidseffecten
Blootstellingsroute	Dermaal
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	11 mg/kg lg/dag
Type	Langdurig, Systemische gezondheidseffecten
Blootstellingsroute	Inademing
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	32 mg/m³

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Alkanes, C14-17, Chloro (85535-85-9)

Milieucompartiment	Zoetwater
Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)	1 µ/l
Milieucompartiment	Zoetwatersediment
Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)	13 mg/kg droog gewicht
Milieucompartiment	Zeewater
Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)	0.2 µ/l
Milieucompartiment	Zeewatersediment
Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)	2.6 mg/kg droog gewicht
Milieucompartiment	Bodem
Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)	11.9 mg/kg droog gewicht
Milieucompartiment	Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie
Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)	80 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen

Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

Bescherming van de handen

Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374.

Handschoenen			
Duur van het contact	PBM - Handschoenmateriaal	Dikte van de handschoenen	Doorbraaktijd
Langdurig (herhaaldelijk)	Beschermende nitrilrubber handschoenen dragen	>=0.4 mm	>=480 minuten

Huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn.

Instructies voor algemene hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was de handen vóór pauzes en na het werk.

Beheersing van milieublootstelling

Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst. Niet in riool, bodem of waterwegen laten lopen. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand Vloeistof

Voorkomen Geen informatie beschikbaar

Kleur Blauw

Geur Eigenschap

Geurdrempelwaarde Geen informatie beschikbaar

Eigendom	Waarden	Opmerkingen • Methode
Smelt-/vriespunt	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Kookpunt / kooktraject	> 150 °C	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		Onbekend
Bovenste ontvlambaarheidsgrens	Geen gegevens beschikbaar	
Onderste ontvlambaarheidsgrens	Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt	> 95 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Ontledingstemperatuur		Onbekend
pH	Geen gegevens beschikbaar	
pH (als waterige oplossing)	Geen gegevens beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Kinematische viscositeit	ongeveer 26.0 mm^2/s	@ 40°C
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Oplosbaarheid in water	Geen gegevens beschikbaar	@ 20°C
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar < 1000.0 hPa	*** @ 50°C
Relatieve dichtheid	ongeveer 1.090 g/cm^3	@ 20°C
Bulkdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	
Dichtheid	Geen gegevens beschikbaar	
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Particle characteristics		
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar	
Deeltjesgrootteverdeling	Geen informatie beschikbaar	

9.2 Overige informatie

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit

Geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok

Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading

Geen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden

Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Onverenigbaar met oxidatiemiddelen. Zuren. Basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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 de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Productinformatie

Inademing

Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Contact met de ogen

Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Contact met de huid

Kan schadelijk zijn bij aanraking met de huid. Veroorzaakt lichte huid irritatie.

Inslikken

Kan schadelijk zijn bij opname door de mond.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen

Geen informatie beschikbaar.

Numerieke maten van toxiciteit

Acute toxiciteit

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Alkanes, C14-17, Chloro	> 4000 mg/kg bw (Rat)	> 4000 mg/kg (Rat)	approx. 48 mg/l (Rat 1h)
Hydrocarbons, C9, Aromatic	approx. 3492 mg/kg (Rat OECD 401)	> 3160 mg/kg (Rabbit OECD 402)	> 6193 mg/m^3 (Rat OECD 403)

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Hydrocarbons, C9, Aromatic (64742-95-6)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 404: Acute dermaal irritatie/corrosie	Konijn	Dermaal			Stof die milde huidirritatie veroorzaakt

Ernstig oogletsel/oogirritatie Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Hydrocarbons, C9, Aromatic (64742-95-6)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 405: Acute oogirritatie/-corrosie	Konijn	Ogen			niet irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Hydrocarbons, C9, Aromatic (64742-95-6)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid	Cavia	Dermaal	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid

Mutageniteit in geslachtscellen Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Kankerverwekkendheid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Reproductietoxiciteit Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.

In onderstaande tabel staan de bestanddelen waarvan de concentratie hoger is dan de drempelwaarde die als relevant wordt beschouwd en die in de lijst zijn opgenomen als giftig voor de voortplanting.

Naam van chemische stof	Europese Unie
Alkanes, C14-17, Chloro	Lact.

STOT - bij eenmalige blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT - bij herhaalde blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Gevaar bij inademing

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit

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

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen

Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

Alkanes, C14-17, Chloro (85535-85-9)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
	Selenastrum capricornutum	EC50	> 3.2 mg/L	96 uur	
	Alburnus alburnus (alburnum)	LC50	> 5000 mg/L	96 uur	
	Alburnus alburnus (alburnum)	NOEC	> 0.125 mg/L	336 uur	
	Daphnia magna	EC50	0.0059 mg/L		
	Daphnia magna	NOEC	0.01 mg/L		

Hydrocarbons, C9, Aromatic (64742-95-6)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	2.9 mg/L	72 uur	
	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR	1 mg/L	72 uur	
	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)	LL50	9.2 mg/L	96 uur	
	Daphnia magna	EL50	3.2 mg/L	48 uur	
QSAR	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)	NOEC	1.23 mg/L	28 dagen	
QSAR	Daphnia magna	NOEC	2.14 mg/L	28 dagen	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Productinformatie

Biodegradatie Geen informatie beschikbaar

BOD Geen informatie beschikbaar

ThCO2 Geen informatie beschikbaar

DOC Geen informatie beschikbaar

Hydrocarbons, C9, Aromatic (64742-95-6)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301F: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Manometrische respirometrietest (TG 301 F)	28 dagen	78 %	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie (factor) Geen informatie beschikbaar

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
Alkanes, C14-17, Chloro	6
Hydrocarbons, C9, Aromatic	< 4.5

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Alkanes, C14-17, Chloro	PBT & vPvB
Hydrocarbons, C9, Aromatic	The substance is not PBT / vPvB

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen

Geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten

Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

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 grondig gereinigd kunnen worden, moeten worden afgevoerd. Hanteer verontreinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf.

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

IATA

14.1	**UN-nummer of ID nummer**	UN3082
14.2	**Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g.
14.3	**Transportgevarenklasse(n)**	9
14.4	**Verpakkingsgroep**	III
	Beschrijving	UN3082, Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g.(Alkanes, C14-17, Chloro), 9, III
14.5	**Milieugevaar**	Ja
14.6	**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	
	Bijzondere bepalingen	A97, A158, A197
	ERG-code	9L
	Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	30 kg G

IMDG

14.1	**UN number or ID number**	UN3082
14.2	**Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g.
14.3	**Transportgevarenklasse(n)**	9
14.4	**Verpakkingsgroep**	III
	Beschrijving	UN3082, Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g.(Alkanes, C14-17, Chloro), 9, III, Mariene verontreiniging
14.5	**Milieugevaar**	Ja
14.6	**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	
	Bijzondere bepalingen	274, 335, 969
	EmS-nr	F-A, S-F
	Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	5 L
14.7	**Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**	Geen informatie beschikbaar

RID

14.1	**UN-nummer of ID nummer**	UN3082
14.2	**Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	MILIEUGEVAARLIJKE STOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.
14.3	**Transportgevarenklasse(n)**	9
14.4	**Verpakkingsgroep**	III
	Beschrijving	UN3082, MILIEUGEVAARLIJKE STOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.(Alkanes, C14-17, Chloro), 9, III
14.5	**Milieugevaar**	Ja
14.6	**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	
	Bijzondere bepalingen	274, 335, 375, 601
	Classificatiecode	M6
	Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	5 L

ADR

14.1	**UN-nummer of ID nummer**	UN3082
14.2	**Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g.
14.3	**Transportgevarenklasse(n)**	9
14.4	**Verpakkingsgroep**	III
	Beschrijving	UN3082, Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g.(Alkanes, C14-17, Chloro), 9, III
14.5	**Milieugevaar**	Ja
14.6	**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	
	Bijzondere bepalingen	274, 335, 601, 375
	Classificatiecode	M6
	ADR gevaar-ID (Kemmler-code)	90
	Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	5 L

15 REGELGEVING

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

Nationale regelgeving

Frankrijk

Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk)

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

Duitsland

Waterrisicoklasse (WGK)	obviously hazardous to water (WGK 2)
Opslagklasse	10

Nederland

Naam van chemische stof	Netherlands - List of Carcinogens	Netherlands - List of Mutagens	Netherlands - List of Reproductive Toxins
Alkanes, C14-17, Chloro	-	-	Can be harmful via breastfeeding

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

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

Naam van chemische stof	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH	Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH
Alkanes, C14-17, Chloro - 85535-85-9	75.	-

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Gevaarlijke stof-categorie volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)

E1 - Gevaarlijk voor het aquatisch milieu in categorie Acuut 1 of Chronisch 1

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Internationale inventarissen

TSCA	Voldoet aan
DSL/NDSL	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
EINECS/ELINCS	Voldoet aan
ENCS	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
IECSC	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
KECL	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
PICCS	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
AICS	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
NZIoC	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
NECI	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

Legenda:

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris
DSL/NDSL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)
NECI - Taiwanese Nationale Lijst Bestaande Stoffen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport

Voor sommige stoffen in het mengsel zijn chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd

16 OVERIGE INFORMATIE

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

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
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

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:
PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) chemicaliën
zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) chemische stoffen

Legenda RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafond	Maximale grenswaarde	*	Aanduiding m.b.t. huid

Indelingsprocedure

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Acute oraal toxiciteit	Rekenmethode
Acute dermaal toxiciteit	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - gas	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen- damp	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel	Rekenmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Rekenmethode
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Rekenmethode
Sensibilisatie van ademhalingswegen	Rekenmethode
Sensibilisatie van de huid	Rekenmethode
Mutageniteit	Rekenmethode
Kankerverwekkendheid	Rekenmethode
Reproductietoxiciteit	Rekenmethode
STOT - bij eenmalige blootstelling	Rekenmethode
STOT - bij herhaalde blootstelling	Rekenmethode

Acute aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Chronische aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Gevaar bij inademing	Rekenmethode
Ozon	Rekenmethode

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)
ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)
EPA (Environmental Protection Agency)
AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)
Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden
Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)
Database van gevaarlijke stoffen
Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)
Japan GHS-classificatie
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)
PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)
Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)
Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)
Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Wereldgezondheidsorganisatie

Datum van herziening

31-mrt-2022

Opmerking bij revisie

Zie de asterisken in dit veiligheidsinformatieblad voor de laatste wijzigingen.

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

Disclaimer

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.