

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
 Handelsnaam : Antiescum DB79

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Industrieel.
 Gebruik van de stof of het mengsel : Antischuim
 Functie of gebruikscategorie : Product voor afvalwaterzuivering

Titel	Gebruiksbeschrijvingen
Afvalwaterzuivering (ES Ref.: Antiescum DB79)	SU6b, SU23, PROC4, PROC8a, PROC15, PROC28, ERC4

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

DERYPOL, S.A HQ:	Manufacturing:
C/Plató, n 6, Entlo, 5	C/Cal Gabatx, s/n
08021 Barcelona (Spain)	08520 Les Franqueses del Vallès (Spain)
Tel. +34 93 238 9090	Tel. +34 93 8496188
	regulatory@derypol.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +34 93 849 6188
 9:00-13:00 h 15:00-17:00 h (GMT + 1)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]Mengsels/Stoffen: VIB EU > 2015: Volgens (EU) Verordening 2015/830, 2020/878 (Bijlage II van REACH)

Aspiratiegevaar, Categorie 1 H304
 Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412
 Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS08

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Antiescum DB79

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Bevat	: Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 0,03% aromaten; Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <0,03% aromaten
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P301+P310+P331 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. GEEN braken opwekken.

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Opmerkingen : Mengsel van koolwaterstoffen en organische verbindingen

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 0,03% aromaten	CAS-Nr: 1335203-17-2 EG-Nr: 934-956-3 REACH-nr: 01-2119827000-58	50-≤100	Asp. Tox. 1, H304
Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <0,03% aromaten	CAS-Nr: 1174522-45-2 EG-Nr: 934-954-2 REACH-nr: 01-2119826592-36	20-<25	Asp. Tox. 1, H304
1- Octanol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (DE)	CAS-Nr: 111-87-5 EG-Nr: 203-917-6 REACH-nr: 01-2119486978-10	1-<2,5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Paraffinewas en koolwaterstofwas stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (ES, FR, PT)	CAS-Nr: 8002-74-2 EG-Nr: 232-315-6	0,5-<1	Niet ingedeeld

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing	: Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Spoelen met veel water en zeep.
EHBO na contact met de ogen	: Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden, tenminste gedurende 15 minuten. Medische hulp inroepen. Het is noodzakelijk een veiligheidsdouche in de werkruimte te hebben.
EHBO na opname door de mond	: GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten : Gedetailleerdere informatie: zie hoofdstuk 11.

Antiescum DB79

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Symptomen/effecten na opname door de mond : Gastro-intestinaal ongemak. Herhaald inslikken van het product wordt beschouwd als een hoogst onwaarschijnlijke manier van blootstelling indien gewerkt wordt onder adequate gezondheids- en hygiëneomstandigheden.

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

Symptomatisch behandelen. Elk ingrediënt dat volgens de criteria van Verordening 1272/2008 in significante hoeveelheden aanwezig is, wordt vermeld in paragraaf 3.2 van dit veiligheidsinformatieblad. Met spoed medische hulp inroepen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Schuim. Koolstofdioxide. Droog poeder.
Ongeschikte blusmiddelen : Waterstraal.

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

Brandgevaar : Brandgevaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofoxiden (CO, CO₂).

5.3. Advies voor brandweertaken

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Buiten bereik van de warmte houden. Buiten bereik houden van ontstekingsbronnen. Opletten voor vuurterugslag.
Blusinstructies : De Brand bestrijden vanaf een veilig afstand en afgeschermd plaats. Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terecht komt.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Zie Sectie 8 voor informatie over de meest geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie sectie 13 voor informatie over afvalbeheer.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Schakel ontstekingsbronnen uit. Beperk indien nodig de toegang tot het gebied totdat de schoonmaakwerkzaamheden zijn voltooid. Gebruik de in rubriek 8 (Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming) aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen. Stop of verminder lekkages indien dit veilig is. Ventileer het gemorst gebied indien mogelijk. Zorg ervoor dat het opruimen alleen wordt uitgevoerd door getraind personeel. Raak gemorst materiaal niet aan. Zorg dat noodapparatuur (voor brand, morsen, lekken, enz.) direct beschikbaar is.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Verontreinigd bluswater apart opvangen en mag niet in de riolering terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Het gemorst product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Dit materiaal en zijn verpakking moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.

Antiescum DB79

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 voor informatie over de meest geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie sectie 13 voor informatie over afvalbeheer.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Niet in het oppervlaktewater of de riolering laten terechtkomen. Hitte en ontstekingsbronnen, inclusief ontladingen van statische elektriciteit. Extreme temperaturen.
- Hygiënische maatregelen : Gebruik de normale persoonlijke hygiëne en huishoudelijke maatregelen bij het hanteren van chemische producten. Na hantering van dit produkt, altijd handen wassen.

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

- Technische maatregelen : Bewaren op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van warmte. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- Opslagvoorwaarden : Het product kan een lichte bezinking vertonen, afhankelijk van de bewaartemperatuur. Onder 15 - 20 oC slaat dit neer, maar dit betekent geen vermindering van de prestaties. Het product krijgt zijn oorspronkelijke homogeniteit terug bij verhitting tot temperaturen boven 20oC. Bij 25 oC is een korte zachte agitatie aan te bevelen om een volledige en snelle redissolutie van het product te bevorderen.
- Onverenigbare materialen : Neopreen, nitrilrubber, Ethyleenpropyleenrubber (EPDM), Polypropyleen (hard).
- Opslagtemperatuur : 10 – 65 °C
- Verpakkingsmateriaal : Messing, 304 roestvrij staal, 316L roestvrij staal, Plasite 4300, Plasite 7122, zacht staal, fluorelastomeer, HDPE (Polyethyleen Hoge Dichtheid), Nylon, PVC, PTFE
Nylon, pvc, PTFE, Chloorsulfonated Polyethyleenrubber, Perfluorelastomeer, Chloorsulfonated gechloreerde, Perfluorelastomeer, Fenolische epoxyhars, 100% fenolharscoating.

7.3. Specifiek eindgebruik

Antischuim.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

1- Octanol (111-87-5)	
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
Lokale naam	Octan-1-ol(LangkettigeAlkohole)
AGW (OEL TWA) [1]	106 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	20 ppm
Opmerking	AGS
Paraffinewas en koolwaterstofwas (8002-74-2)	
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Paraffine (cire de), fumée
VME (OEL TWA)	2 mg/m ³
Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Parafina (cera), fumoso

Antiescum DB79

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Paraffinewas en koolwaterstofwas (8002-74-2)

OEL TWA	2 mg/m ³
---------	---------------------

Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Cera de parafina
-------------	------------------

VLA-ED (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³ humos
----------------------	---------------------------

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Natuurlijke ventilatie is voldoende in open ruimten. Zorg voor mechanische ventilatie in besloten ruimten.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

EN 166. EN 374. EN 14605. EN 143. EN 14387.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril met zijklepjes

Bescherming van de ogen

Type	Toepassingsgebied	Karakteristieken	Norm
Veiligheidsbril			EN 166

8.2.2.2. Bescherming huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Huid en lichaam bescherming

Type	Norm
	EN 14605

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Antiescum DB79

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	Permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	nitrilrubber (NBR), Butylrubber		0.3 mm	1 (< 4.0)	EN ISO 374

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Draag geschikte beschermende kleding

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Bescherming van de ademhalingswegen			
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
	ABEK-P3		EN 143, EN 14387

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

Beperking van de blootstelling van de consument:

Wees u bewust van uw blootstelling aan producten die op uw werkplek worden gebruikt en handel op verantwoorde wijze om besmetting van andere ruimten te voorkomen. Probeer goede gezondheidsgewoonten te ontwikkelen, vraag uw verantwoordelijke bedrijf om hulp. Was uw handen en iedereen die in contact is geweest met het product vóór het drinken, eten, gebruik van de diensten en het einde van de werkperiode. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. U moet altijd een veiligheidsdouche en oogdouche hebben in de ruimte waar met het product wordt gewerkt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Niet beschikbaar
Voorkomen	: Licht geelachtige transparante vloeistof.
Geur	: Hydrocarbon geur.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: -18 °C
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: 132,2 °C ASTM D86
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Onderste explosiegrens (OEG)	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrens (BEG)	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: 92 °C ASTM D93
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 7,94 mm ² /s (40 °C, ASTM D445)
Viscositeit, dynamisch	: 10 mPa·s (22 °C, ASTM D2983)
Oplosbaarheid	: Onoplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: 5,1 mm Hg (37.8 °C, ASTM D5191)
Dampdruk bij 50 °C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 0,8 – 0,9 g/cm ³

Antiescum DB79

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Relatieve dichtheid	: 0,84
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet beschikbaar
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootteverdeling	: Niet van toepassing
Deeltjesvorm	: Niet van toepassing
Verhouding deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjes aggregatie toestand	: Niet van toepassing
Deeltjes agglomeratie toestand	: Niet van toepassing
Specifiek deeltjesoppervlak	: Niet van toepassing
Stofdeeltjes	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale hanterings- en opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte, vlammen of vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxyderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofoxiden (CO, CO₂).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Geen gegevens beschikbaar.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Geen gegevens beschikbaar.
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Geen gegevens beschikbaar.

1- Octanol (111-87-5)

LD50 oraal rat	5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	2000 mg/kg

Paraffinewas en koolwaterstofwas (8002-74-2)

LD50 oraal rat	5000 mg/kg
----------------	------------

Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 0,03% aromaten (1335203-17-2)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
----------------	--------------

Antiescum DB79

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 0,03% aromaten (1335203-17-2)

LD50 dermaal konijn	> 3160 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 5266 mg/l/4u

Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <0,03% aromaten (1174522-45-2)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
----------------	--------------

Huidcorrosie/-irritatie	: Geen gegevens beschikbaar.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Geen gegevens beschikbaar.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Geen gegevens beschikbaar.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Geen gegevens beschikbaar.
Kankerverwekkendheid	: Geen gegevens beschikbaar.
Giftigheid voor de voortplanting	: Geen gegevens beschikbaar.
STOT bij eenmalige blootstelling	: Geen gegevens beschikbaar.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Geen gegevens beschikbaar.
Gevaar bij inademing	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Antiescum DB79

Viscositeit, kinematisch	7,94 mm ² /s (40 °C, ASTM D445)
--------------------------	--------------------------------------------

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Geen gegevens beschikbaar

11.2.2. Overige informatie

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Antiescum DB79

LC50 - Vissen [1]	310 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 - Vissen [2]	325 mg/l Binnenlandse zilvervis
EC50 - Schaaldieren [1]	130 mg/l Daphnia magna
EC50 - Schaaldieren [2]	220 mg/l Daphnia magna
LOEC (acuut)	250 mg/l Binnenlandse zilvervis
NOEC (acuut)	< 78 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC (chronisch)	125 mg/l Binnenlandse zilvervis
NOEC chronisch vis	< 78 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)
NOEC chronisch schaaldieren	0,19 mg/l Ceriodaphnia dubia

1- Octanol (111-87-5)

LC50 - Vissen [1]	9,8 mg/l
-------------------	----------

Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 0,03% aromaten (1335203-17-2)

LC50 - Vissen [1]	> 1028 mg/l
EC50 - Andere waterorganismen [1]	≥ 3193 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	> 10000 mg/l

Antiescum DB79

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 0,03% aromaten (1335203-17-2)

NOEC chronisch vis	> 1000 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	> 1000 mg/l

Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <0,03% aromaten (1174522-45-2)

LC50 - Vissen [1]	> 1028 mg/l
EC50 - Andere waterorganismen [1]	> 3193 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	> 10000 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Antiescum DB79

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	102,44 g O ₂ /l OECD 301 D: 28 d 70-80%
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	2200 g O ₂ /l
Biodegradatie	> 70 % OECD 310:2014

Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 0,03% aromaten (1335203-17-2)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	-------------------------------------

12.3. Bioaccumulatie

Antiescum DB79

Bioaccumulatie	Het product zal naar verwachting niet bioaccumuleren.
----------------	-------------------------------------------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Antiescum DB79

Ecologie - bodem	Het milieuresultaat is geraamd met behulp van een Tier III-fugaciteitsmodel in het EPI (estimation program interface) Suite TM-pakket van het US EPA. Het model gaat uit van een stationaire toestand tussen de totale input en de totale output. Het Tier III-model vereist geen evenwicht tussen de gedefinieerde media. De verstrekte informatie is bedoeld om de gebruiker een algemene schatting te geven van het milieuresultaat van dit product onder de gedefinieerde modelvoorwaarden. Verwacht wordt dat, indien dit materiaal in het milieu terecht komt, het in lucht, water en bodem/sediment zal worden verspreid in percentages die bij benadering overeenkomen met: 10 - 30%, 30 - 50%, 30 - 50%, 30 - 50%. Geschat wordt dat het gedeelte in water kan oplossen of dispergeren.
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar, De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen die hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens artikel 57(f) van REACH of volgens artikel 57(f) van REACH of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in gehalten van 0,1% of hoger. Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in gehalten van 0,1% of hoger.
----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten	: Niets te noemen.
-----------------------------	--------------------

Antiescum DB79

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Afvalverwerkingsmethoden : Lege houders en restproduct mogen niet met water worden uitgespoeld, omdat dit een onjuiste oplossing van het product zou veroorzaken en de hoeveelheid te verwijderen afval zou doen toenemen. Zoveel mogelijk het product uitputten en de lege verpakking weggooien, rekening houdend met paragraaf 13.1. Indien dit product als afval moet worden verwijderd, dient de eindgebruiker dit te doen in overeenstemming met de Europese, nationale en plaatselijke voorschriften. Gebruik alleen geautoriseerde bedrijven. Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
- Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Lege verpakkingen niet hergebruiken. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
- Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

- UN-nr (ADR) : Niet van toepassing
- VN-nr (IMDG) : Niet van toepassing
- VN-nr (IATA) : Niet van toepassing
- VN-nr (ADN) : Niet van toepassing
- VN-nr (RID) : Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- Officiële vervoersnaam (ADR) : Niet van toepassing
- Officiële vervoersnaam (IMDG) : Niet van toepassing
- Officiële vervoersnaam (IATA) : Niet van toepassing
- Officiële vervoersnaam (ADN) : Niet van toepassing
- Officiële vervoersnaam (RID) : Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

- ADR**
- Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing
- IMDG**
- Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing
- IATA**
- Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing
- ADN**
- Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing
- RID**
- Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

- Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing
- Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing
- Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing
- Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing
- Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

- Milieugevaarlijk : Nee
- Mariene verontreiniging : Nee

Antiescum DB79

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet van toepassing

Transport op open zee

Niet van toepassing

Luchttransport

Niet van toepassing

Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Paraffinewas en koolwaterstofwas is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Paraffinewas en koolwaterstofwas is aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

Klasse voor brandgevaar : Klasse III-1

Winkel unit : 50 liter

Opmerkingen betreffende de indeling : Flammable according to the Danish Ministry of Justice; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

Antiescum DB79

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen	Toegevoegd	
	Acute toxiciteit (inhalatie) - opmerking	Toegevoegd	
	Acute toxiciteit (dermaal) - opmerking	Toegevoegd	
	Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid	Toegevoegd	
	Acute toxiciteit (oraal) - opmerking	Toegevoegd	
	STOT bij eenmalige blootstelling - opmerking	Toegevoegd	
	STOT bij herhaalde blootstelling - opmerking	Toegevoegd	
	Huidcorrosie/-irritatie - opmerking	Toegevoegd	
	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid - opmerking	Toegevoegd	
	Gifigheid voor de voortplanting - opmerking	Toegevoegd	
	Mutageniteit in geslachtscellen - opmerking	Toegevoegd	
	Ernstig oogletsel/oogirritatie - opmerking	Toegevoegd	
	Kankerverwekkendheid - opmerking	Toegevoegd	
	Vervangt	Gewijzigd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
	Datum van uitgave	Gewijzigd	
4.1	EHBO na opname door de mond	Gewijzigd	
4.2	Symptomen/effecten na opname door de mond	Toegevoegd	
4.3	Ander medisch advies of andere medische behandeling	Toegevoegd	
5.2	Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	Gewijzigd	
6.1	Beschermingsmiddelen	Toegevoegd	
6.1	Noodprocedures	Gewijzigd	
6.2	Milieuvoorzorgsmaatregelen	Toegevoegd	
6.3	Reinigingsmethodes	Gewijzigd	
7.2	Opslagtemperatuur	Toegevoegd	
7.2	Verpakkingsmateriaal	Toegevoegd	
7.2	Onverenigbare materialen	Toegevoegd	
8.2	Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	Toegevoegd	
8.2	Beperking van de blootstelling van de consument	Toegevoegd	
8.2	Bescherming van de ogen	Gewijzigd	
9.1	Viscositeit, kinematisch	Gewijzigd	

Antiescum DB79

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
9.1	Viscositeit, dynamisch	Gewijzigd	
9.1	Dampspanning	Gewijzigd	
9.1	Vlampunt	Gewijzigd	
9.1	Kookpunt	Gewijzigd	
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Gewijzigd	
12.1	NOEC (chronisch)	Toegevoegd	
12.1	LOEC (acuut)	Toegevoegd	
12.1	NOEC chronisch schaaldieren	Gewijzigd	
12.1	LC50 vissen 2	Gewijzigd	
12.1	NOEC chronisch vis	Toegevoegd	
12.2	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Gewijzigd	
12.4	Ecologie - bodem	Toegevoegd	
12.6	Andere schadelijke effecten	Toegevoegd	
13.1	Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	Toegevoegd	
13.1	Ecologie - afvalstoffen	Toegevoegd	
13.1	Afvalverwerkingsmethoden	Gewijzigd	
16	Overige informatie	Toegevoegd	

Overige informatie

: De laatste versie van het veiligheidsinformatieblad (MSDS) van dit product is te verkrijgen via de link <https://www.derypol.com/en/technical-documentation/>.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH	
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen	
ERC4	Gebruik van niet-reactieve technische hulpstof op een industriële locatie (niet in of op het voorwerp opgenomen)
PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens
PROC28	Handmatig onderhoud (schoonmaken en herstellen) van machines
PROC4	Chemische productie waarbij kans op blootstelling bestaat
PROC8a	Overbrengen van een stof of mengsel (laden en lossen) in niet-gespecialiseerde voorzieningen
SU23	Elektriciteit, stoom, gas- en watervoorziening en afvalwaterzuivering
SU6b	Vervaardiging van pulp, papier en papierwaren

Antiescum DB79

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1	H304	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Op basis van testgegevens

Toepasselijk Veiligheidsinformatieblad voor regio's : DE;DK;ES;FI;FR;IT;NL;PL;PT;GB;RU;SE

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.

Antiescum DB79

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad

Geïdentificeerd gebruik	Es Nr.	Korte titel	Pagina
Waterbehandeling.	1		16

Antiescum DB79

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: Antiescum DB79 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

1. Antiescum DB79 - Industrieel; Waterbehandeling.

1.1. Titel hoofdstuk

Waterbehandeling.

ES Ref.: Antiescum DB79
Type blootstelling: Werknemer
Versie: 2.0
Datum herziening: 24-3-2023

Auteur: Regulatory Department
Referentiecode combinatie: Antiescum DB79
Datum van uitgave: 24-3-2023

Milieu		Gebruiksbeschrijvingen
Antiescum DB79_ERC4	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu	ERC4

Werknemer		Gebruiksbeschrijvingen
Antiescum DB79_PROC15	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	PROC15
Antiescum DB79_PROC28	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	PROC28
Antiescum DB79_PROC8a	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	PROC8a
Antiescum DB79_PROC4	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	PROC4

1.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

1.2.1. Controle van milieublootstelling: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu (ERC4)

ERC4	Gebruik van niet-reactieve technische hulpstof op een industriële locatie (niet in of op het voorwerp opgenomen)
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik (of van de gebruiksduur)

Dagelijkse hoeveelheid per plaats	1000 kg
-----------------------------------	---------

Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie

Type rioolwaterzuiveringsinstallatie	Standaard waterzuiveringsinstallatie
--------------------------------------	--------------------------------------

1.2.2. Controle van de blootstelling van arbeiders: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC15)

PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens
--------	---------------------------------

Gebruikte hoeveelheid (of in voorwerpen aanwezige hoeveelheid), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur van de blootstelling	60 minuten
---------------------------	------------

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Huidbescherming	Ja	
Ademhalingsbescherming	Geen	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnen	
--------	--

Antiescum DB79

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: Antiescum DB79 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Vereist plaatselijke afzuiging met 90% rendement.

Ventilatiesnelheid (per uur)

3

1.2.3. Controle van de blootstelling van arbeiders: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC28)

PROC28

Handmatig onderhoud (schoonmaken en herstellen) van machines

Gebruikte hoeveelheid (of in voorwerpen aanwezige hoeveelheid), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur van de blootstelling

240 minuten

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Huidbescherming

Ja

Ademhalingsbescherming

Geen

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Geen plaatselijke afzuiging vereist

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnen

Geen plaatselijke afzuiging vereist

Ventilatiesnelheid (per uur)

3

1.2.4. Controle van de blootstelling van arbeiders: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC8a)

PROC8a

Overbrengen van een stof of mengsel (laden en lossen) in niet-gespecialiseerde voorzieningen

Gebruikte hoeveelheid (of in voorwerpen aanwezige hoeveelheid), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur van de blootstelling

15 minuten

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Geen plaatselijke afzuiging vereist

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Ventilatiesnelheid (per uur)

3

1.2.5. Controle van de blootstelling van arbeiders: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC4)

PROC4

Chemische productie waarbij kans op blootstelling bestaat

Gebruikte hoeveelheid (of in voorwerpen aanwezige hoeveelheid), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur van de blootstelling

60 minuten

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Huidbescherming

Ja

Ademhalingsbescherming

Geen

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Buiten

Geen

Antiescum DB79

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: Antiescum DB79 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

1.3. Blootstellingsinschatting en bronreferenties

1.3.1. Vrijkomen en blootstelling in het milieu Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu (ERC4)

Geen informatie beschikbaar

1.3.2. Blootstelling van werknemers Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC15)

Geen informatie beschikbaar

1.3.3. Blootstelling van werknemers Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC28)

Geen informatie beschikbaar

1.3.4. Blootstelling van werknemers Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC8a)

Geen informatie beschikbaar

1.3.5. Blootstelling van werknemers Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC4)

Geen informatie beschikbaar

1.4. Richtlijn voor de downstreamgebruiker (DU) om vast te stellen of deze werkt binnen de door dit scenario vastgestelde grenzen

1.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

1.4.2. Gezondheid

Geen gegevens beschikbaar