

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen ryhmittely : Seos
Kauppanimi : Antiescum DB79

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön : Ammatti.
Aineen/seoksen käyttö : Vaahdonestoaine
Sovellus- tai käyttötarkoituusluokka : Veden käsittelyyn tarkoitettu tuote

Otsikko	Käyttökuvaajat
Jäteveden käsittely (Viite ES: Antiescum DB79)	SU6b, SU23, PROC4, PROC8a, PROC15, PROC28, ERC4

Käytön kuvausten koko teksti: katso osa 16

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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. Häät puhelinnumero

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti Seokset/Aineet: SDS EU > 2015: Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

Aspiraatiovaara, kategoria 1 H304
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 H412
H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS08

Huomiosana (CLP) : Vaara

Antiescum DB79

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Sisältää	: Hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 0,03 % aromaattiset aineet.s; Hiilivedyt, C13-C16, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <0,03 % aromaattisia aineita.
Vaaralausekkeet (CLP)	: H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet (CLP)	: P301+P310+P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Ei saa oksennuttaa.

2.3. Muut vaarat

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Huomautukset : Hiilivetyjen ja orgaanisten yhdisteiden seos

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 0,03 % aromaattiset aineet.s	CAS-nro: 1335203-17-2 EY-nro: 934-956-3 REACH-N:o: 01-2119827000-58	50-≤100	Asp. Tox. 1, H304
Hiilivedyt, C13-C16, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <0,03 % aromaattisia aineita.	CAS-nro: 1174522-45-2 EY-nro: 934-954-2 REACH-N:o: 01-2119826592-36	20-<25	Asp. Tox. 1, H304
1- Octanol aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (DE)	CAS-nro: 111-87-5 EY-nro: 203-917-6 REACH-N:o: 01-2119486978-10	1-<2,5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Parafiini ja hiilivaha aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (ES, FR, PT)	CAS-nro: 8002-74-2 EY-nro: 232-315-6	0,5-<1	Ei luokiteltu

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Huuhtelee runsaalla vedellä ja saippualla.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhtelee huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alla, vähintään 15 minuutin ajan. Hae lääkärin apua. Työalueella on oltava turvasuihku.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Ei saa oksennuttaa. Huuhdo suu. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset	: Lisätiedot: katso kohtaa 11.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Ruoansulatuskanavan epämukavuus. Tuotteen toistuvaa nielemistä pidetään erittäin epätodennäköisenä altistumisreittinä, jos työskennellään asianmukaisissa terveys- ja hygienialosuhteissa.

Antiescum DB79

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireenmukaisesti. Kaikki asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 säädettyjen kriteerien mukaisesti merkittävässä määrin esiintyvät ainesosat mainitaan tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 3.2. Hakeudu kiireellisesti lääkärin hoitoon.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vaahto. Hiilidioksidi. Kuiva jauhe.
Soveltumattomat sammutusaineet : Vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Palon vaara.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Hiilen oksidit (CO, CO₂).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Pidä suojassa kuumuudelta. Pidä suojassa palonlähteitä. Ole varovainen tulipalon välähdyksen suhteen.
Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Sammuta tuli turvalliselta etäisyydeltä/suojatusta paikasta. Älä mene paloalueelle ilman kunnollista suojarustusta hengityksensuojain mukaan lukien. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
Suojarusteet sammutettaessa tulipaloa : Erillinen kannettava hengityslaitte. Käytä palosuojattua/paloturvallista vaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Katso kohta 8, jossa on tietoa sopivimmista henkilökohtaisista suojarusteista. Jätehuoltoon liittyviä tietoja on kohdassa 13.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Poista sytytyslähteet. Rajoita tarvittaessa pääsyä alueelle, kunnes puhdistustoimet on saatu päätökseen. Käytettävä kohdassa 8 (Altistumisen ehkäiseminen/henkilökohtainen suojaus) suositeltuja henkilönsuojaimia. Pysäytä tai vähennä mahdolliset vuodot, jos se on turvallista. Tuuleta vuotoalue, jos mahdollista. Varmistetaan, että puhdistuksen suorittaa ainoastaan koulutettu henkilökunta. Älä koske läikkyneeeseen materiaaliin. Pidä hätävarusteet (tulipaloja, vuotoja, vuotoja jne. varten) helposti saatavilla.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ehkäistävä maaperän ja veden saastuminen. Kerää saastunut sammutusvesi erikseen, eikä se saa päästä viemäriin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Imeytä vuodot mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Tämä materiaali ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisella tavalla ja paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8, jossa on tietoa sopivimmista henkilökohtaisista suojarusteista.
Katso jakso 13 saadaksesi tietoa jätehuollosta.

Antiescum DB79

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Ei saa päästää pintavesiin tai viemäriin. Lämpö ja syttymislähteet, mukaan lukien staattisen sähkön purkaukset. Äärimmäiset lämpötilat.
- Hygieniatoimenpiteet : Käytä tavanomaisia henkilökohtaisia hygienia- ja siivoustoimenpiteitä käsitellessäsi mitä tahansa kemiallista tuotetta. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Tekniset toimenpiteet : Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto, erillään kuumuus. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
- Varastointiolosuhteet : Tuotteessa voi esiintyä lievää laskeutumista varastointilämpötilasta riippuen. Alle 15 - 20 oC:n lämpötilassa tämä saostuu, mutta se ei heikennä sen suorituskykyä. Tuote palaa alkuperäiseen homogeenisuuteensa, kun se kuumennetaan yli 20 oC:n lämpötilaan. Kun lämpötila on 25 oC, suositellaan lyhytaikaista kevyttä sekoittamista, jotta tuote liukenee täydellisesti ja nopeasti uudelleen.
- Yhteensopimattomat materiaalit : Neopreeni, nitrilikumi, Etyleeni-propeenikumi (EPDM) . Polypropeeni (jäykkä).
- Varastointilämpötila : 10 – 65 °C
- Pakkausmateriaalit : Messinki, 304 ruostumaton teräs, 316L ruostumaton teräs, Plasite 4300, Plasite 7122, Mild Steel, Fluoroelastomeeri, HDPE (High Density Polyethylene), Nylon, PVC, PTFE.
Nailon, PVC, PTFE, kloorisulfoonattu polyeteeni Kumi, perfluoroelastomeeri, kloorisulfoonattu
kloorisulfonoitu, perfluoroelastomeeri, fenolinen epoksihartsit, 100 % fenolihartsipinnoite.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Vaahdonestoaine.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1. Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

1- Octanol (111-87-5)	
Saksa - Työperäisen altistumisen viiterajat (TRGS 900)	
Paikallisesti käytettävä nimi	Octan-1-ol(LangkettigeAlkohole)
AGW (OEL TWA) [1]	106 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	20 ppm
Huomautus	AGS
Parafiini ja hiilivaha (8002-74-2)	
Ranska - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Paraffine (cire de), fumée
VME (OEL TWA)	2 mg/m ³
Portugali - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Parafina (cera), fumos
OEL TWA	2 mg/m ³
Espanja - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Cera de parafina
VLA-ED (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³ humos

Antiescum DB79

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Avoimissa tiloissa luonnollinen ilmanvaihto on riittävä. Koneellinen ilmanvaihto suljetuissa tiloissa.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

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

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit, joissa on sivulasit

Silmien suojaus			
tyyppi	Käyttöala	luonnehdinta	Standardi
Suojalasit			EN 166

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

Ihonsuojaus	
tyyppi	Standardi
	EN 14605

Käsien suojaus:

Suojakäsineet

Käsien suojaus					
tyyppi	Materiaali	Permeaatio	Paksuus (mm)	Penetraatio	Standardi
Kertakäyttökäsineet	nitriilikumi (NBR), butyylikumi		0.3 mm	1 (< 4.0)	EN ISO 374

Muu ihon suojaus

Suojavaatetuksen materiaalit:

Käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta

Antiescum DB79

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Hengityksensuojain			
Laite	Suodatintyyppi	Olosuhteet	Standardi
	ABEK-P3		EN 143, EN 14387

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Kuluttajien altistumisen hallinta:

Ole tietoinen altistumisestasi työpaikallasi käytetyille tuotteille ja toimi vastuullisesti välttyäksesi saastuttamasta muita alueita. Yritä kehittää hyviä terveystottumuksia, kysy apua vastuulliselta yritykseltäsi. Pese kätesi ja kaikki alueet, jotka ovat altistuneet tuotteelle, ennen juomista, syömistä, palvelujen käyttöä ja työjakson päättymistä. Riisu saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Tuotteen käsittelyalueella on aina oltava turvasuihku ja silmähuuhtelu.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Ei saatavilla
Olomuoto	: Hieman kellertävä läpinäkyvä neste.
Haju	: Hiilivetyjen haju.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: -18 °C
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: 132,2 °C ASTM D86
Syttyvyys	: Ei saatavilla
Räjähdyksrajat-arvot	: Ei saatavilla
Alin räjähdysraja (LEL)	: Ei saatavilla
Ylin räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: 92 °C ASTM D93
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: 7,94 mm ² /s (40 °C, ASTM D445)
Viskositeetti, dynaaminen	: 10 mPa·s (22 °C, ASTM D2983)
Liukoisuus	: Veteen liukenematon.
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: 5,1 mm Hg (37.8 °C, ASTM D5191)
Höyrynpaine 50 °C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 0,8 – 0,9 g/cm ³
Suhteellinen tiheys	: 0,84
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkaskoko	: Ei sovellettavissa
Hiukkaskokojakauma	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen muoto	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten kuvasuhde	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten aggregaatiotila	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten agglomeraatiotila	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen ominaispinta-ala	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten pölyisyys	: Ei sovellettavissa

Antiescum DB79

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Vakaa tavanomaisissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vakaa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit tai kipinät.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilen oksidit (CO, CO₂).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Tietoja ei ole saatavilla.
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Tietoja ei ole saatavilla.
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Tietoja ei ole saatavilla.

1- Octanol (111-87-5)

LD50 suun kautta, rotta	5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	2000 mg/kg

Parafiini ja hiilivaha (8002-74-2)

LD50 suun kautta, rotta	5000 mg/kg
-------------------------	------------

Hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, < 0,03 % aromaattiset aineet.s (1335203-17-2)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 3160 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	> 5266 mg/l/4h

Hiilivedyt, C13-C16, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <0,03 % aromaattisia aineita. (1174522-45-2)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
-------------------------	--------------

Ihosityövyttävyyssihoärsytys : Tietoja ei ole saatavilla.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Tietoja ei ole saatavilla.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Tietoja ei ole saatavilla.
Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Tietoja ei ole saatavilla.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Tietoja ei ole saatavilla.

Antiescum DB79

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Tietoja ei ole saatavilla.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Tietoja ei ole saatavilla.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Tietoja ei ole saatavilla.
Aspiraatiovaara	: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Antiescum DB79

Viskositeetti, kinemaattinen	7,94 mm ² /s (40 °C, ASTM D445)
------------------------------	--

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista	: Tietoja ei saatavilla
---	-------------------------

11.2.2. Muut tiedot

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieläille	: Ei luokiteltu
Krooninen myrkyllisyys vesieläille	: Haitallista vesieläille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Antiescum DB79

LC50 - Kalat [1]	310 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 - Kalat [2]	325 mg/l Sisämaan silverside
EC50 - Äyriäiset [1]	130 mg/l Daphnia magna
EC50 - Äyriäiset [2]	220 mg/l Daphnia magna
LOEC (välitön)	250 mg/l Sisämaan silverside
NOEC (akuutti)	< 78 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC (krooninen)	125 mg/l Sisämaan silverside
NOEC krooninen kala	< 78 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)
NOEC krooninen äyriäiset	0,19 mg/l Ceriodaphnia dubia

1- Octanol (111-87-5)

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

Hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 0,03 % aromaattiset aineet.s (1335203-17-2)

LC50 - Kalat [1]	> 1028 mg/l
EC50 - Muut vesieläöt [1]	≥ 3193 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	> 10000 mg/l
NOEC krooninen kala	> 1000 mg/l
NOEC krooninen äyriäiset	> 1000 mg/l

Hiilivedyt, C13-C16, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <0,03 % aromaattisia aineita. (1174522-45-2)

LC50 - Kalat [1]	> 1028 mg/l
EC50 - Muut vesieläöt [1]	> 3193 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	> 10000 mg/l

Antiescum DB79

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Antiescum DB79

Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biohajoava.
Biokemiallinen hapen tarve (BOD)	102,44 g O ₂ /l OECD 301 D: 28 d 70-80%
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	2200 g O ₂ /l
Biologinen hajoaminen	> 70 % OECD 310:2014

Hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 0,03 % aromaattiset aineet.s (1335203-17-2)

Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biohajoava.
-----------------------	----------------------

12.3. Biokertyvyys

Antiescum DB79

Biokertyvyys	Tuotteen ei odoteta kertyvän biologisesti.
--------------	--

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Antiescum DB79

Ympäristövaikutukset - maaperä	Ympäristötulos arvioitiin käyttämällä Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston EPA:n tarjoaman EPI (estimation program interface) Suite TM -paketin Tier III -hajoamismallia. Mallissa oletetaan, että kokonaispanoksen ja -tuotoksen välillä vallitsee vakaa tila. Tier III -malli ei edellytä tasapainoa määritettyjen väliaineiden välillä. Annettujen tietojen tarkoituksena on antaa käyttäjälle yleinen arvio tämän tuotteen ympäristötuloksesta määritellyissä malliolosuhteissa. Jos tätä ainetta päästetään ympäristöön, sen odotetaan jakautuvan ilmaan, veteen ja maaperään/sedimenttiin likimääräisinä prosenttiosuuksina, jotka vastaavat: Arvioidaan, että veteen joutuva osuus voi liueta tai hajota.
--------------------------------	--

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Tietoja ei saatavilla, Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohdan mukaisia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai REACH-asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti vähintään 0,1 prosentin pitoisuuksina. Komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti vähintään 0,1 prosentin pitoisuuksina.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Ei mainittavaa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Tyhjiä säiliöitä ja tuotejäämiä ei saa huuhdella vedellä, sillä se aiheuttaisi tuotteen epäasianmukaisen liukenemisen ja lisäisi hävitettävän jätteen määrää. Hävitä tuote mahdollisimman pitkälle ja hävitä tyhjä säiliö ottaen huomioon 13.1 kohta. Jos tämä tuote on hävitettävä jätteenä, loppukäyttäjän on tehtävä se eurooppalaisten, kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti. Käytä vain valtuutettuja yrityksiä. Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Älä käytä tyhjiä säiliöitä uudelleen. Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.

Ekologia - jätemateriaalit : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Antiescum DB79

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

YK-nro (ADR)	: Ei sovellettavissa
YK-nro (IMDG)	: Ei sovellettavissa
YK-nro (IATA)	: Ei sovellettavissa
YK-nro (ADN)	: Ei sovellettavissa
YK-nro (RID)	: Ei sovellettavissa

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR)	: Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG)	: Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA)	: Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN)	: Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID)	: Ei sovellettavissa

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	
Kuljetuksen vaaraluokka (ADR)	: Ei sovellettavissa

IMDG	
Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG)	: Ei sovellettavissa

IATA	
Kuljetuksen vaaraluokka (IATA)	: Ei sovellettavissa

ADN	
Kuljetuksen vaaraluokka (ADN)	: Ei sovellettavissa

RID	
Kuljetuksen vaaraluokka (RID)	: Ei sovellettavissa

14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (IMDG)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (IATA)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (ADN)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (RID)	: Ei sovellettavissa

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen	: Ei
Merta saastuttava aine	: Ei
Muut tiedot	: Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus
Ei sovellettavissa

Merikuljetukset
Ei sovellettavissa

Ilmakuljetus
Ei sovellettavissa

Jokikuljetukset
Ei sovellettavissa

Antiescum DB79

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista 4. heinäkuuta 2012 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 649/2012 soveltamisalaan kuuluvia aineita.

Ei sisällä pysyvistä orgaanisista yhdisteistä 20. kesäkuuta 2019 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021 soveltamisalaan kuuluvaa ainetta.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Saksa

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) : WGK 2, vaarallinen vesiympäristölle (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti)

Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV) : Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV)

Alankomaat

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Parafiini ja hiilivaha on sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van mutagene stoffen : Parafiini ja hiilivaha on sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

Tanska

Palovaarallisuusluokka : Luokka III-1

Säilytysyksikkö : 50 litra

Luokittelu koskevat huomiot : Flammable according to the Danish Ministry of Justice; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

Tanskan kansalliset asetukset : Alle 18-vuotiaat eivät saa käyttää tuotetta

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista	Lisätty	
	Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) - kommentti	Lisätty	
	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) - kommentti	Lisätty	
	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista	Lisätty	

Antiescum DB79

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Välitön myrkyllisyys (suun kautta) - kommentti	Lisätty	
	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen - kommentti	Lisätty	
	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen - kommentti	Lisätty	
	Ihosityövyttävyysohoärsytys - kommentti	Lisätty	
	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen - kommentti	Lisätty	
	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - kommentti	Lisätty	
	Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - kommentti	Lisätty	
	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys - kommentti	Lisätty	
	Syöpää aiheuttavat vaikutukset - kommentti	Lisätty	
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	
	Päivitetty	Muokattu	
	Julkaisupäivä	Muokattu	
4.1	Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty	Muokattu	
4.2	Oireet/vaikutukset nieltynä	Lisätty	
4.3	Lääkärin muut neuvot tai muu hoito	Lisätty	
5.2	Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	Muokattu	
6.1	Suojaimet	Lisätty	
6.1	Hätätoimenpiteet	Muokattu	
6.2	Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Lisätty	
6.3	Puhdistusmenetelmät	Muokattu	
7.2	Varastointilämpötila	Lisätty	
7.2	Pakkausmateriaalit	Lisätty	
7.2	Yhteensopimattomat materiaalit	Lisätty	
8.2	Ympäristön altistumisen hallinta	Lisätty	
8.2	Kuluttajien altistumisen hallinta	Lisätty	
8.2	Silmien suojaus	Muokattu	
9.1	Viskositeetti, kinemaattinen	Muokattu	
9.1	Viskositeetti, dynaaminen	Muokattu	
9.1	Höyrynpaine	Muokattu	
9.1	Leimahduspiste	Muokattu	
9.1	Kiehumispiste	Muokattu	
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Muokattu	
12.1	NOEC (krooninen)	Lisätty	
12.1	LOEC (välitön)	Lisätty	

Antiescum DB79

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Osoitus muutoksesta

Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
12.1	NOEC krooninen äyriäiset	Muokattu	
12.1	LC50 kalat 2	Muokattu	
12.1	NOEC krooninen kala	Lisätty	
12.2	Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Muokattu	
12.4	Ympäristövaikutukset - maaperä	Lisätty	
12.6	Muut haitalliset vaikutukset	Lisätty	
13.1	Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suosituksien	Lisätty	
13.1	Ekologia - jätemateriaalit	Lisätty	
13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät	Muokattu	
16	Muut tiedot	Lisätty	

Muut tiedot

: Tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen uusin versio on saatavilla linkin <https://www.derypol.com/en/technical-documentation/>.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti

Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttötekstien täydellinen teksti

ERC4	Användning av icke-reaktiva processhjälpmiddel på en industrianläggning (inget införande i eller på artikeln)
PROC15	Käyttö laboratorioaineena
PROC28	Koneiden manuaalinen huolto (puhdistus ja korjaus)
PROC4	Kemikaalituotanto, jossa on mahdollisuus altistua
PROC8a	Aineen tai seoksen siirto (lataaminen ja tyhjentäminen) muissa kuin siihen tarkoitukseen varatuissa tiloissa.
SU23	Sähkö-, höyry-, kaasu- ja vesihuolto sekä jätevedenkäsittely
SU6b	Sellun, paperin ja paperituotteiden valmistus

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]

Asp. Tox. 1	H304	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 3	H412	Tutkimustietojen perusteella

Alueille soveltuva käyttöturvallisuustiedote

: DE;DK;ES;FI;FR;IT;NL;PL;PT;GB;RU;SE

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä)

Antiescum DB79

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Käyttöturvallisuustiedotteen liite

Tunnistetut käyttötarkoitukset	Es N°	Lyhyt otsikko	Sivu
Vedenkäsittely.	1		15

Antiescum DB79

Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

Viitenumero: Antiescum DB79 Tuotteen ryhmittely: Seos Olomuoto: Nestemäinen

1. Antiescum DB79 - Teollinen; Vedenkäsittely.

1.1. Otsikko-osio

Vedenkäsittely.

Viite ES: Antiescum DB79
ES-tyyppi: Työntekijä
Versio: 2.0
Päivitetty: 24.3.2023

Laatija: Regulatory Department
Asiayhteyden viitekoodi: Antiescum DB79
Julkaisupäivä: 24.3.2023

Ympäristö		Käyttökuvaajat
Antiescum DB79_ERC4	Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan	ERC4

Työntekijä		Käyttökuvaajat
Antiescum DB79_PROC15	Lisäskenaario työntekijöiden altistumisen hallintaan	PROC15
Antiescum DB79_PROC28	Lisäskenaario työntekijöiden altistumisen hallintaan	PROC28
Antiescum DB79_PROC8a	Lisäskenaario työntekijöiden altistumisen hallintaan	PROC8a
Antiescum DB79_PROC4	Lisäskenaario työntekijöiden altistumisen hallintaan	PROC4

1.2. Altistumiseen vaikuttavat käyttöolosuhteet

1.2.1. Ympäristöaltistuksen valvonta: Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan (ERC4)

ERC4	Användning av icke-reaktiva processhjälmedel på en industrianläggning (inget införande i eller på artikeln)
------	---

Käytetty määrä, käyttötiheys ja -aika (tai käyttöiän perusteella).

Päivittäinen määrä toimipaikkaa kohti	1000 kg
---------------------------------------	---------

Jätevedenpuhdistamoon liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet

Jätevedenpuhdistamon tyyppi	Tavallinen jätevedenpuhdistamo
-----------------------------	--------------------------------

1.2.2. Työntekijöiden altistumisen valvonta: Lisäskenaario työntekijöiden altistumisen hallintaan (PROC15)

PROC15	Käyttö laboratorioaineena
--------	---------------------------

Käytetty (tai esineiden sisältämä) määrä, käytön/altistuksen tiheys ja kesto.

Altistumisen kesto	60 minuuttia
--------------------	--------------

Tekniset ja organisatoriset olosuhteet ja toimenpiteet

Ihonsuojaus	Kyllä	
Hengityksensuojaus	Ei ole	

Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat olosuhteet

sisätiloissa	
--------------	--

Antiescum DB79

Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

Viitenumero: Antiescum DB79 Tuotteen ryhmittely: Seos Olomuoto: Nestemäinen

Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat olosuhteet

Vaatii paikallisen poistoilmanvaihdon, jonka hyötysuhde on 90 %.

Ilmanvaihdon määrä (tunnissa)

3

1.2.3. Työntekijöiden altistumisen valvonta: Lisäskenaario työntekijöiden altistumisen hallintaan (PROC28)

PROC28

Koneiden manuaalinen huolto (puhdistus ja korjaus)

Käytetty (tai esineiden sisältämä) määrä, käytön/altistuksen tiheys ja kesto.

Altistumisen kesto

240 minuuttia

Tekniset ja organisatoriset olosuhteet ja toimenpiteet

Ihonsuojaus

Kyllä

Hengityksensuojaus

Ei ole

Henkilökohtaiseen suojautumiseen, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät edellytykset ja toimenpiteet

Paikallista poistoilmanvaihtoa ei tarvita

Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat olosuhteet

sisätiloissa

Paikallista poistoilmanvaihtoa ei tarvita

Ilmanvaihdon määrä (tunnissa)

3

1.2.4. Työntekijöiden altistumisen valvonta: Lisäskenaario työntekijöiden altistumisen hallintaan (PROC8a)

PROC8a

Aineen tai seoksen siirto (lataaminen ja tyhjentäminen) muissa kuin siihen tarkoitukseen varatuissa tiloissa.

Käytetty (tai esineiden sisältämä) määrä, käytön/altistuksen tiheys ja kesto.

Altistumisen kesto

15 minuuttia

Henkilökohtaiseen suojautumiseen, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät edellytykset ja toimenpiteet

Paikallista poistoilmanvaihtoa ei tarvita

Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat olosuhteet

Ilmanvaihdon määrä (tunnissa)

3

1.2.5. Työntekijöiden altistumisen valvonta: Lisäskenaario työntekijöiden altistumisen hallintaan (PROC4)

PROC4

Kemikaalituotanto, jossa on mahdollisuus altistua

Käytetty (tai esineiden sisältämä) määrä, käytön/altistuksen tiheys ja kesto.

Altistumisen kesto

60 minuuttia

Tekniset ja organisatoriset olosuhteet ja toimenpiteet

Ihonsuojaus

Kyllä

Hengityksensuojaus

Ei ole

Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat olosuhteet

Ulkopuolella

Ei ole

Antiescum DB79

Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

Viitenumero: Antiescum DB79 Tuotteen ryhmittely: Seos Olomuoto: Nestemäinen

1.3. Altistumisen arviointi ja viittaus sen lähteeseen

1.3.1. Ympäristöön joutuminen ja altistuminen Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan (ERC4)

Tietoja ei ole saatavilla

1.3.2. Työntekijöiden altistuminen Lisäskenaario työntekijöiden altistumisen hallintaan (PROC15)

Tietoja ei ole saatavilla

1.3.3. Työntekijöiden altistuminen Lisäskenaario työntekijöiden altistumisen hallintaan (PROC28)

Tietoja ei ole saatavilla

1.3.4. Työntekijöiden altistuminen Lisäskenaario työntekijöiden altistumisen hallintaan (PROC8a)

Tietoja ei ole saatavilla

1.3.5. Työntekijöiden altistuminen Lisäskenaario työntekijöiden altistumisen hallintaan (PROC4)

Tietoja ei ole saatavilla

1.4. Jatkokäyttäjän (DU) ohjeissa määritetään työskenteleekö hän skenaarion asettamissa rajoissa

1.4.1. Ympäristö

Tietoja ei saatavilla

1.4.2. Terveys

Tietoja ei saatavilla