

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

A termék formája : Keverék
Kereskedelmi megnevezés : Sanitary SI, DSSI

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások**

Fő használati kategória : Fogyasztói felhasználás, Professzionális felhasználás, Ipari felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása : Tömitőanyagok

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó
fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße, 1
72178 Waldachtal
Németország
T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de - www.fischer.de

Forgalmazó
fischer Hungária Bt.
Szerémi út, 7/B
1117 Budapest
Magyarország
T +36 13 47 97 55 - F +36 13 47 97 65
info@fischerhungary.hu - www.fischerhungary.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +49(0)6132-84463 (24h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint**

Aquatic Chronic 2 H411
A besorolási kategóriák, H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek**Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]**

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS09

Figyelmeztetés (CLP) : -
Figyelmeztető mondatok (CLP) : H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
EUH-mondatok : EUH208 - Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexynoyl)oxy] (dimethyl) stannane, 4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on; [DCOIT] -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

Összetevő

oktametilklotetrasziloxán; [D4] (556-67-2)

Ez az anyag kielégíti a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT kritériumait
Ez az anyag kielégíti a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB kritériumait

Sanitary SI, DSSI

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

Összetevő

oktametilciklotetrasziloxán; [D4](556-67-2)

Az nem anyag szerepel a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat; Kerozin – nem meghatározott; [Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével nyert összetett szénhidrogénkeverék. Főként C9-C16 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, hozzávetőleges forráspont-tartománya: 150 °C-290 °C (302 °F -554 °F).]	CAS-szám: 64742-47-8 EK-szám: 265-149-8 Index-szám: 649-422-00-2 REACH sz: 01-2119484819-18	10 – 20	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat; Gázolaj – nem meghatározott; [Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével nyert összetett szénhidrogénkeverék. Főként C11-C25 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, hozzávetőleges forráspont-tartománya: 205 °C-400 °C (401 °F-752 °F).	CAS-szám: 64742-46-7 EK-szám: 265-148-2 Index-szám: 649-221-00-X REACH sz: 01-2119552497-29	10 – 20	Asp. Tox. 1, H304
oktametilciklotetrasziloxán; [D4] Tartalom/A REACH jelöltlistán szereplő anyagokat tartalmaz (Oktametil-ciklotetrasziloxán)	CAS-szám: 556-67-2 EK-szám: 209-136-7 Index-szám: 014-018-00-1 REACH sz: 01-2119529238-36	0,01 – 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on; [DCOIT] (Hatóanyagok (Biocid))	CAS-szám: 64359-81-5 EK-szám: 264-843-8 Index-szám: 613-335-00-8	< 0,05	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=500 mg/testtömeg-kilogramm) Acute Tox. 2 (Belélegzés), H330 (ATE=0,05 mg/l/46) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071
Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexynoyl)oxy] (dimethyl) stannane	CAS-szám: 68928-76-7 EK-szám: 273-028-6 REACH sz: 01-2120770324-57	0,0015 – 0,05	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=892 mg/testtömeg-kilogramm) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on; [DCOIT] (Hatóanyagok (Biocid))	CAS-szám: 64359-81-5 EK-szám: 264-843-8 Index-szám: 613-335-00-8	(0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,025 ≤C < 5) Skin Irrit. 2, H315 (0,025 ≤C < 3) Eye Irrit. 2, H319

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Sanitary SI, DSSI

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Lemosás bő szappanos vízzel.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. Ha lehetséges, mutassa meg a orvosnak ezt a biztonsági adatlapot. Ennek hiányában mutassa meg az orvosnak a csomagolást vagy a címkét. Mossa ki a száját vízzel, azután igyon meg nagy mennyiségű vizet.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid (CO ₂).
Nem megfelelő oltóanyag	: Nagynyomású vízsugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.
-------------------------------------	-------------------------------------

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.
Egyéb információk	: A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek	: Szellőztesse ki a kiömlés területét.
---------------------	--

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
-----------------	--

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás	: A terméket mechanikusan gyűjtse össze.
Egyéb információk	: A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	: Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használjon egyéni védőfelszerelést.
Higiénis intézkedések	: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Vegye le a szennyezett ruhát.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek	: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
Tárolási hőmérséklet	: 5 – 25 °C

Sanitary SI, DSSI

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Védőszemüveg

8.2.2.2. A bőr védelme

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:

Nem igényel speciális vagy különleges intézkedéseket, amennyiben az általános biztonsági és ipari higiéniai követelményeket betartják

Kézvédelem					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Egyszerhasználatos kesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR), Kloroprén gumi (CR), Butilgumi	3 (> 60 perc)	-		

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Nem szükséges légzésvédelemre normál használati körülmények között. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Sanitary SI, DSSI

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Szilárd
Szín	: Különböző színek.
Szag	: Szúrós.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	: Nem tűzveszélyes
Robbanási határértékek	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határérték	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határérték	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	: 400 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték, oldat	: Nem áll rendelkezésre
Viszkózitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Viszkózitás, dinamikus	: 800000 mPa.s
Oldékonyság	: Nem áll rendelkezésre
Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 0,98 g/cm ³
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem alkalmazható
Részecskeméret	: Nem áll rendelkezésre

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat; Kerozin – nem meghatározott; [Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével nyert összetett szénhidrogénkeverék. Főként C9-C16 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, hozzávetőleges forráspont-tartománya: 150 °C-290 °C (302 °F-554 °F).] (64742-47-8)

Forrásponttartomány	175 – 270 °C
Lobbanáspont	68 – 74 °C
Öngyulladási hőmérséklet	236 °C

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat; Gázolaj – nem meghatározott; [Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével nyert összetett szénhidrogénkeverék. Főként C11-C25 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, hozzávetőleges forráspont-tartománya: 205 °C-400 °C (401 °F-752 °F).] (64742-46-7)

Forrásponttartomány	172 – 379 °C
Lobbanáspont	> 56 °C
Gőznyomás	0,4 kPa

oktametilciklotetrasziloxán; [D4] (556-67-2)

Forrásponttartomány	175 °C
Lobbanáspont	51 °C
Öngyulladási hőmérséklet	51
Gőznyomás	132 Pa

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexynoyl)oxy] (dimethyl) stannane (68928-76-7)

Forrásponttartomány	> 250 °C
Lobbanáspont	178 °C

4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on; [DCOIT] (64359-81-5)

Forrásponttartomány	322,6 °C
---------------------	----------

Sanitary SI, DSSI

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on; [DCOIT] (64359-81-5)	
Lobbanáspont	148,9 °C
Gőznyomás	0,0000706 Hgmm

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva

Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva

Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat; Kerozin – nem meghatározott; [Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével nyert összetett szénhidrogénkeverék. Főként C9-C16 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, hozzávetőleges forráspont-tartománya: 150 °C-290 °C (302 °F-554 °F).] (64742-47-8)

LD50 szájon át, patkány > 15000 mg/kg

LD50 bőrön át, nyúl > 3160 mg/kg

LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd) > 5,2 mg/l

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat; Gázolaj – nem meghatározott; [Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével nyert összetett szénhidrogénkeverék. Főként C11-C25 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, hozzávetőleges forráspont-tartománya: 205 °C-400 °C (401 °F-752 °F).] (64742-46-7)

LD50 szájon át, patkány > 5000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401 módszer)

LD50 bőrön át, nyúl > 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402 módszer)

oktametilciklotetrasziloxán; [D4] (556-67-2)

LD50 szájon át, patkány ≈ 4800 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401 módszer)

LD50 bőrön át, patkány > 17700 mg/kg

LC50 Belégzés - Patkány 36 mg/l (OECD 403 módszer)

ATE CLP (gőzök) 36 mg/l/4ó

Sanitary SI, DSSI

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

oktametilkiklotetrasziloxán; [D4] (556-67-2)	
ATE CLP (por, köd)	36 mg/l/4ó
Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexynoyl)oxy] (dimethyl) stannane (68928-76-7)	
LD50 szájon át, patkány	892 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401 módszer)
ATE CLP (szájon át)	892 mg/testtömeg-kilogramm
4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on; [DCOIT] (64359-81-5)	
ATE CLP (szájon át)	500 mg/testtömeg-kilogramm
ATE CLP (gáz)	100 ppmv/4h
ATE CLP (gőzök)	0,5 mg/l/4ó
ATE CLP (por, köd)	0,05 mg/l/4ó
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on; [DCOIT] (64359-81-5)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva
Sanitary SI, DSSI	
Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható
oktametilkiklotetrasziloxán; [D4] (556-67-2)	
Viszkozitás, kinematikus	1,6 mm ² /s
11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ	
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre	
12. SZAKASZ: Ökológiai adatok	
12.1. Toxicitás	
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Lassan lebomló anyag	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat; Kerozin – nem meghatározott; [Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével nyert összetett szénhidrogénkeverék. Főként C9-C16 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, hozzávetőleges forráspont-tartománya: 150 °C-290 °C (302 °F-554 °F).] (64742-47-8)	
LC50 - Hal [1]	> 250 mg/l Brachydanio rerio (zebrahal) (OECD 203 módszer)
EC50 - Rák [1]	> 3193 mg/l Evezőlábú rák - Acartia tonsa
ErC50 alga	> 3200 mg/l Skeletonema costatum (tengeri diatóma)
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat; Gázolaj – nem meghatározott; [Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével nyert összetett szénhidrogénkeverék. Főként C11-C25 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, hozzávetőleges forráspont-tartománya: 205 °C-400 °C (401 °F-752 °F).] (64742-46-7)	
LC50 - Hal [1]	> 1028 mg/l fiatal rombuszhal
EC50 - Rák [1]	> 3193 mg/l Evezőlábú rák - Acartia tonsa
ErC50 alga	> 10000 mg/l Skeletonema costatum (tengeri diatóma)
oktametilkiklotetrasziloxán; [D4] (556-67-2)	
LC50 - Hal [1]	> 22 µg/l Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Sanitary SI, DSSI

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

oktamilciklotetrasziloxán; [D4] (556-67-2)	
EC50 - Rákok [1]	> 15 µg/l Daphnia magna (vízibolha)
Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexynoyl)oxy] (dimethyl) stannane (68928-76-7)	
EC50 - Rákok [1]	39 mg/l
EC50 72 óras - Algák [1]	7,6 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72 óras - Algák [2]	2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on; [DCOIT] (64359-81-5)	
LC50 - Hal [1]	0,0027 mg/l Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
EC50 - Rákok [1]	0,0052 mg/l Daphnia magna (vízibolha)
ErC50 alga	0,0016 mg/l (OECD 201 módszer)
NOEC krónikus hal	0,00056 mg/l Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
NOEC krónikus rákfélék	0,00063 mg/l Daphnia magna (vízibolha)
NOEC krónikus algák	0,00034 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.3. Bioakkumulációs képesség

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat; Kerozin – nem meghatározott; [Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével nyert összetett szénhidrogénkeverék. Főként C9-C16 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, hozzávetőleges forráspont-tartománya: 150 °C-290 °C (302 °F -554 °F).] (64742-47-8)

Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	3,3 – 6
4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on; [DCOIT] (64359-81-5)	
Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	3,59

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevő	
oktamilciklotetrasziloxán; [D4] (556-67-2)	Ez az anyag kielégíti a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT kritériumait Ez az anyag kielégíti a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB kritériumait

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Hulladékkezelési módszerek	: A tartalom/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 20 00 00 - TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS

Sanitary SI, DSSI

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-szám vagy azonosító szám		
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)		
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.4. Csomagolási csoport		
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.5. Környezeti veszélyek		
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva

További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

A REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t tartalmaz $\geq 0,1\%$ vagy SCL koncentrációban: oktamilciklotetrasiloxán; [D4] (EC 209-136-7, CAS 556-67-2)

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

Biocid rendelet (EU 528/2012)

A biocid termékek jegyzékében (a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU rendelet) felsorolt anyag(ok)at tartalmaz

Sanitary SI, DSSI

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A termék típusa (Biocid) :
Tartalma : 4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on; [DCOIT]

A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:	
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
BLV	Biológiai határérték
BOI	Biokémiai oxigénigény (BOI)
KOI	Kémiai oxigénigény (KOI)
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
EN	Európai szabvány
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)
TLM	Medián tűréshatár

Sanitary SI, DSSI

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Rövidítések és betűszavak:

VOC	Illékony szerves vegyületek
CAS-szám	Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
M.N.S.	Közelebről nem meghatározott
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ED	Endokrin károsító tulajdonságok

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 2 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 2. kategória
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
EUH071	Maró hatású a légutakra.
EUH208	Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexynoyl)oxy] (dimethyl) stannane, 4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on; [DCOIT] -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
Skin Corr. 1	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, 1A. Kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:

Aquatic Chronic 2	H411	Számítási módszer
-------------------	------	-------------------

Sanitary SI, DSSI

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Az osztályozás megfelel a következőnek

: ATP 12

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.