

BIZTONSÁGI ADATLAP



(A Bizottság 2020/878 számú rendelete a REACH (EK) rendelet 1907/2006 módosításáról)

1. SZAKASZ : AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

A termék neve : TEKMA ULTIMA+ 5W30

Termék kód : 70851

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

4 ütemű motor kenőanyag



1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bejegyzett cégnév : MOTUL

Cím : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefon : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul_hse@motul.fr



1.4. Sürgősségi telefonszám : +44 (0) 1235 239 670.

Asszociáció/Organizáció : ORFILA.



Vészhelyzet esetén hívható egyéb telefonszámok

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

Hungary : +36-80-201-199

24 hours a day, 7 days a week

2. SZAKASZ : A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.

Ez az elegy nem jelent fizikai veszélyt. Lásd a helységben jelenlévő termékekkel kapcsolatos előírásokat.

Az elegy nem jelent veszélyt az egészségre, kivéve az esetleges foglalkozási expozíciós határértékeket (lásd 3. és 8. paragrafus).

Ez az elegy nem jelent veszélyt a környezetre. Nem ismert vagy nem várható a környezetre való káros hatás normális használati körülmények között.

2.2. Címkézési elemek

A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.

Nem szükséges egyetlen címkézési előírás alkalmazása sem ennél az elegynél.



2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan 'nagyon veszélyes anyagokat' (SVHC)>= 0,1%, melyeket az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) a REACH 57. cikkének megfelelően tett közzé: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Az anyagra a PBT vagy vPvB keverékekre vonatkozó kritériumok nem alkalmazhatók, a REACH (EK) 1907/2006. számú rendeletének XIII. melléklete szerint.

A 2100/2017/EU számú, bizottsági felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy a 605/2018/EU számú bizottsági rendeletben rögzített feltételeknek megfelelően a keverék nem tartalmaz olyan anyagot 0,1%-os vagy annál nagyobb arányban, amely endokrinaktív tulajdonságokkal bír.

3. SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek



Összetétel vagy

Azonosítás	(EK) 1272/2008	megjegyzés	%
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	50 <= x % < 100
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC		L	2.5 <= x % < 10

CAS: 125643-61-0 EC: 406-040-9 REACH: 01-0000015551-76 A KÖVETKEZŐ ANYAGOK IZOMEREINEK KEVERÉKE: C7-9-ALKIL-3-(3,5-DI-TERC-BUTIL-4-HIDROXIFENIL)PROPIONÁT	Aquatic Chronic 4, H413		2.5 <= x % < 10
CAS: 72623-86-0 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13 LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	2.5 <= x % < 10
CAS: 72623-86-0 EC: 276-737-9 REACH: 01-2119474878-16 LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C15-30, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	2.5 <= x % < 10
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	2.5 <= x % < 10
CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27 PÁRLATOK (ÁSVÁNYOLAJ), OLDÓSZERREL VIASZTALANÍTOTT NEHÉZ PARAFFINBÁZISÚ	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 64742-70-7 EC: 265-174-4 REACH: 01-2119487080-42 PARAFFIN OILS (PETROLEUM), CATALYTIC DEWAXED HEAVY	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 64742-56-9 EC: 265-159-2 REACH: 01-2119480132-48 DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED LIGHT PARAFFINIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
EC: 298-577-9 REACH: 01-2119543726-33 ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE)	GHS05, GHS09 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411		1 <= x % < 2.5



Fajlagos töménységi határértékek:

Azonosítás	Fajlagos töménységi határértékek	ATE
EC: 298-577-9	Skin Irrit. 2: H315 >=6.25%	orális: ATE = 2600 mg/kg TT

REACH: 01-2119543726-33

Eye Dam. 1: H318 C_≥ 12.5%
Eye Irrit. 2: H319 10% ≤ C < 12.5%

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]
BIS[O-(SEC-BUTYL)]
BIS(DITHIOPHOSPHATE)



Összetevőkre vonatkozó adatok

(A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt)

megjegyzés : A rákkeltő vagy a mutagén osztályozás nem alkalmazandó, mivel az anyag kevesebb, mint 3 % dimetil-szulfoxidot (DMSO) tartalmaz, amely az IP 346 módszer szerint került mérésre.

4. SZAKASZ : ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános szabály, kétség esetén, vagy, ha a tünetek nem múlnak el, orvost kell hívni.
Eszméletlen embernél soha ne erőltessük a nyelést.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés útján történő expozíció esetében :

Vigye az áldozatot friss levegőre. Ha a tünetek megmaradnak, hívjon orvost.

Szembe fröccsenés vagy szemmel való érintkezés esetén :

Azonnal mossa bő vízzel, a szemhéjak alatt is.

Bőrre fröccsenés vagy a bőrrel való érintkezés esetén :

Minden beszennyeződött ruhát azonnal vegyen le.
Mossa le azonnal alaposan az szappannal és vízzel

Lenyeléskor :

Forduljon orvoshoz és mutassa meg a címkét.



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

Nincs rendelkezésre álló adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs rendelkezésre álló adat.

5. SZAKASZ : TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Nem gyúlékony.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóközegek

Száraz szer, hab, szén-dioxid.

Nem megfelelő oltóközegek

Erőteljes vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén gyakran keletkezik sűrű fekete füst. A bomlástermékek veszélyesek lehetnek az egészségre.

A füstöt nem szabad belélegezni.

Tűzvesz esetén, a következő anyagok keletkezhetnek :

- szénmonoxid (CO)
- széndioxid (CO₂)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Nincs rendelkezésre álló adat.

6. SZAKASZ:INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A 7-es és 8-as pont alatt felsorolt biztonsági intézkedésekkel kapcsolatban felvilágosítást kell kérni.

A kiömlött termék miatt a felületek csúszosakká válhatnak.

Azok számára, akik a beavatkozási személyzethez tartoznak

A beavatkozó személyzetnek megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselnie (lásd a 8-ik fejezetet).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött, kifröccsent anyagot éghetetlen abszorbens anyagokkal, pl. homokkal, földdel, vermikulittal, diatómafölddel kell feltakarítani és hordókba helyezni a hulladék ártalmatlanításához.

Meg kell akadályozni mindenféle anyag csatornába vagy víziútba jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mosószerrel kell tisztítani, oldószert nem szabad használni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs rendelkezésre álló adat.

7. SZAKASZ : KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A raktározási helyiségekkel kapcsolatos előírásokat alkalmazni kell azokra a műhelyekre is, ahol kezelik az elegyet.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Mossa meg a kezét minden használat után.

Do not swallow

Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

Tűzvédelem :

Illetéktelen személyek hozzáférését meg kell akadályozni.

Érvényesítsenek óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülés ellen a berendezés földelése segítségével

Tilos a dohányzás

Ajánlott felszerelés és eljárások :

A személyi védelem tekintetében, lásd a 8-ik fejezetet.

Vegye figyelembe a címkén található előírásokat és az ipari biztonsági szabályokat.

Biztosítsa a jó szellőztetést a munkahelyen

Tiltott felszerelések és eljárások :

Tilos dohányozni, enni és inni azokban a csarnokokban ahol az elegyet használják.

A keletkező füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja 5°C és 40°C közötti hőmérsékleten, száraz, jól szellőztetett helyen.

Használjanak csak szénhidrogénre ellenálló tartályokat, illesztéseket, csővezetéseket.

Tárolás

Gyermekektől távol tartandó

Csomagolás

Mindig az eredetivel azonos anyagból készült csomagolásban tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs rendelkezésre álló adat.

8. SZAKASZ : AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nincs rendelkezésre álló adat.

Hatás nélküli származtatott mennyiség (DNEL) vagy minimális hatással bíró származtatott mennyiség (DMEL) :

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Végső felhasználás

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Dolgozók

Bőrrel való érintkezés.

Hosszútávú rendszeres hatások

0.58 mg/kg de poids corporel/jour

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Belélegzés

Hosszútávú rendszeres hatások

8.31 mg de substance/m3

Végső felhasználás

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Fogyasztó

Lenyelés.

Hosszútávú rendszeres hatások

0.24 mg/kg de poids corporel/jour

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Bőrrel való érintkezés.

Hosszútávú rendszeres hatások

0.29 mg/kg de poids corporel/jour

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Belélegzés

Hosszútávú rendszeres hatások

2.11 mg de substance/m3

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Végső felhasználás

Dolgozók

Az expozíció módja
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Belélegzés
Hosszútávú lokális hatások
5.4 mg de substance/m3

Végső felhasználás

Az expozíció módja
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Fogyasztó

Belélegzés
Hosszútávú lokális hatások
1.2 mg de substance/m3

A KÖVETKEZŐ ANYAGOK IZOMEREINEK KEVERÉKE: C7-9-ALKIL-3-(3,5-DI-TERC-BUTIL-4-HIDROXIFENIL)PROPIONÁT (CAS: 125643-61-0)

Végső felhasználás

Az expozíció módja
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Dolgozók

Bőrrel való érintkezés.
Rövidtávú lokális hatások
20 mg/kg de poids corporel/jour

Az expozíció módja
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Bőrrel való érintkezés.
Rövidtávú lokális hatások
1 mg de substance/cm2

Az expozíció módja
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Bőrrel való érintkezés.
Hosszútávú rendszeres hatások
0.22 mg/kg de poids corporel/jour

Az expozíció módja
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Bőrrel való érintkezés.
Hosszútávú lokális hatások
0.006 mg de substance/cm2



Káros mellékhatás nélküli szennyezőanyag koncentráció (PNEC) :

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE)

A környezet részecskéi:
PNEC :
Levegő.
10.67 mg/m3

A környezet részecskéi:
PNEC :
Talaj.
0.00528 mg/kg

A környezet részecskéi:
PNEC :
Édesvíz.
0.004 mg/l

A környezet részecskéi:
PNEC :
Tengervíz.
0.0046 mg/l

A környezet részecskéi:
PNEC :
Időszakos vízhozam.
0.021 mg/l

A környezet részecskéi:
PNEC :
Édesvízi üledék.
0.0116 mg/m3

A környezet részecskéi:
PNEC :
Tengeri üledék.
0.00116 mg/m3

A környezet részecskéi:
PNEC :
Szennyvízkezelő üzem.
100 mg/l

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)
A környezet részecskéi:
PNEC :
Ragadozók tengeri környezetben (szájon át).
9.33 mg/kg



8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő technikai ellenőrzések

Biztosítani kell megfelelő szellőztetést, ha lehet elszívó ventilátorokkal a munkaállomásoknál, és kellő általános elszívást.
A személyzet viseljen rendszeresen tisztított overállt.

Személyi védelmi intézkedések, mint pl, a személyi védőfelszerelések.

Tiszta és szabályosan karbantartott személyi védőfelszerelést használjon.

Tárolja tiszta helyen a személyes védőfelszerelést, távol a munkaterülettől.

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot. Biztosítson kellő szellőztetést, különösen a zárt terekben.

Szem és arcvédelem

Kerülni kell a szembejutást.

A kifröccsenő folyadék ellen védelmet nyújtó szemvédőt kell használni.

Minden kezelés előtt, fel kell venni az EN166 normában meghatározott védőszemüveget.

- Kézvédelem

Hosszas vagy ismételt érintkezés esetén a bőrrel, viseljenek megfelelő védőkesztyűt.

A javasolt kesztyűk típusai :

Glove thickness:	0.38 mm
Break-through time:	> 480 mn

- Testvédelem

A személyzet munkaruháját rendszeresen kell kimosni.

A termékkel való érintkezés után, a test minden beszennyeződött részét le kell mosni.

- Légzésvédelem

Légzőkészülék csak amikor aeroszol vagy permet keletkezik.

9. SZAKASZ : FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk



Halmazállapot

Fizikai állapot :	folyadék
-------------------	----------



Szín

Szín:	aranyossárga
-------	--------------



Szag

Szagérzékelés határértéke :	nincs megadva.
-----------------------------	----------------



Olvadáspont

Olvadáspont/Olvadási időtartam :	nem releváns
----------------------------------	--------------



Fagyáspont

Fagyáspont/intervallum :	nincs megadva.
--------------------------	----------------



Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

Forráspont/Forrási időtartam :	nem releváns.
--------------------------------	---------------



Tűzveszélyesség

Gyúlékonyság (szilárd és gáz halmazállapot) :	nincs megadva.
---	----------------



Felső és alsó robbanási határértékek

Robbanásveszély, robbanási alsó határérték (%) :	nincs megadva.
--	----------------

Robbanásveszély, robbanási felső határérték (%) :	nincs megadva.
---	----------------



Lobbanáspont

Lobbanáspont tartomány :	nem releváns.
--------------------------	---------------



Öngyulladás hőmérséklet

Öngyulladás hőmérséklet :	nem releváns.
---------------------------	---------------



Bomlási hőmérséklet

Bomlás/Bomlási időtartam :	nem releváns.
----------------------------	---------------



pH

PH vizes oldatban :	nincs megadva.
---------------------	----------------

pH :	nem releváns.
------	---------------



Kinematikus viszkozitás

Viszkozitás :	71.8 mm2/s á 40°C
---------------	-------------------



Oldhatóság

Oldhatóság vízben :	Oldhatatlan.
---------------------	--------------

Oldhatóság zsírokban :	nincs megadva.
------------------------	----------------



N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Megoszlási együttható: n-oktanol/víz :	nincs megadva.
--	----------------



Gőznyomás

Gőznyomás (50°C) :

nincs megadva.



Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség :

< 1



Relatív gőzsűrűség

Gőzsűrűség :

nincs megadva.



9.2. Egyéb információk

Nincs rendelkezésre álló adat.



9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincs rendelkezésre álló adat.



9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs rendelkezésre álló adat.

10. SZAKASZ : STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.2. Kémiai stabilitás

A 7 fejezetben ajánlott tárolási és kezelési körülmények között, az elegy stabilnak bizonyul.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.4. Kerülendő körülmények

Hő, szikrák, lángok

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

Savak

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Amikor hőre bomlik, a következők keletkezhetnek :

- szénmonoxid (CO)

- széndioxid (CO2)

11. SZAKASZ : TOXIKOLÓGIAI ADATOK



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

Nincs rendelkezésre álló adat.

11.1.1. Anyagok



Heveny toxicitás :

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Orálisan :

DL50 = 2600 mg/kg

Faj : patkány

Bőrön keresztül :

DL50 > 3160 mg/kg

Faj : nyúl

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Belégzéssel (porok/köd) :

CL50 > 2 mg/l

Faj : patkány

OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C15-30, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-86-0)

Orálisan :

DL50 > 5000 mg/kg

Faj : patkány

A KÖVETKEZŐ ANYAGOK IZOMEREINEK KEVERÉKE: C7-9-ALKIL-3-(3,5-DI-TERC-BUTIL-4-HIDROXIFENIL)PROPIONÁT (CAS: 125643-61-0)

Orálisan :

DL50 > 5000 mg/kg

Faj : patkány

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Bőrön keresztül :

2000 < DL50 <= 5000 mg/kg

Faj : patkány

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Orálisan : DL50 > 5000 mg/kg
Faj : patkány

Bőrön keresztül : 2000 < DL50 <= 5000 mg/kg
Faj : nyúl

Belégzéssel (porok/köd) : CL50 > 5.53 mg/l

11.1.2. Elegy

Marás a bőrön, bőr irritáció :

Az ismételt vagy hosszadalmas érintkezés a készítménnyel eltávolíthatja a bőrről a természetes zsírt, ami nem allergiás bőrgyulladást és a bőrön keresztüli felszívódást okozhat.

Súlyos szemsérülés/szem irritáció :

Enyhe szem irritáció

Veszélyes beszíváskor :

A savköd belégzése a légzőrendszer irritálását okozhatja a nagyon érzékeny egyéneknél.
aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.



11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

12. SZAKASZ : ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás



12.1.1. Anyagok

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Toxikus a halakra : CL50 = 4.5 mg/l
Faj : Oncorhynchus mykiss
Exponálás időtartalma : 96 h
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxikus a rákfélékre : CE50 = 5.4 mg/l
Faj : Daphnia magna
Exponálás időtartalma : 48 h
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toxikus az algákra : CEr50 = 2.1 mg/l
Faj : Selenastrum capricornutum
Exponálás időtartalma : 96 h
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

A KÖVETKEZŐ ANYAGOK IZOMEREINEK KEVERÉKE: C7-9-ALKIL-3-(3,5-DI-TERC-BUTYL-4-HIDROXIFENIL)PROPIONÁT (CAS: 125643-61-0)

Toxikus a halakra : CL50 > 74 mg/l
Faj : Danio rerio
Exponálás időtartalma : 96 h
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxikus a rákfélékre : CE50 > 100 mg/l
Faj : Daphnia magna
Exponálás időtartalma : 24 h
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toxikus az algákra : CEr50 > 3 mg/l
Exponálás időtartalma : 72 h
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Toxikus a halakra : CL50 > 100 mg/l
Exponálás időtartalma : 96 h

Toxikus a rákfélékre : CE50 > 100 mg/l

Exponálás időtartalma : 48 h

Toxikus az algákra :

CEr50 > 100 mg/l

Exponálás időtartalma : 72 h

12.1.2. Elegyek

Ezekről az elegyekről, nem áll rendelkezésre semmilyen vízi toxicitással kapcsolatos információ.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság



12.2.1. Anyagok

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Biológiai lebomlás : Nem bomlik le gyorsan.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Biológiai lebomlás : nem áll rendelkezésre egyetlen adat sem a lebomlási képességre vonatkozóan, így az anyagot nem tekintjük gyorsan lebomlóknak.

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-86-0)

Biológiai lebomlás : nem áll rendelkezésre egyetlen adat sem a lebomlási képességre vonatkozóan, így az anyagot nem tekintjük gyorsan lebomlóknak.

A KÖVETKEZŐ ANYAGOK IZOMEREINEK KEVERÉKE: C7-9-ALKIL-3-(3,5-DI-TERC-BUTIL-4-HIDROXIFENIL)PROPIONÁT (CAS: 125643-61-0)

Biológiai lebomlás : Nem bomlik le gyorsan.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Biológiai lebomlás : Gyorsan lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség



12.3.1. Anyagok

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Oktanól/víz megoszlási hányados : log K_{ow} = 0.9

A KÖVETKEZŐ ANYAGOK IZOMEREINEK KEVERÉKE: C7-9-ALKIL-3-(3,5-DI-TERC-BUTIL-4-HIDROXIFENIL)PROPIONÁT (CAS: 125643-61-0)

Oktanól/víz megoszlási hányados : log K_{ow} = 9.2

Biológiai felhalmozódás :

BCF = 260

OCDE Ligne directrice 305 (Bioconcentration: Essai dynamique chez le poisson)

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Oktanól/víz megoszlási hányados : log K_{ow} < 6



12.4. A talajban való mobilitás

Nem nagyon mobilis a talajban.

A termék oldhatatlan a vízben és szétterül ennek felületén

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs rendelkezésre álló adat.



12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs rendelkezésre álló adat.



12.7. Egyéb káros hatások

Az olaj nem kerülhet a természetbe, csatornába, vagy vízbe.



Német szabályozás a vizekre gyakorolt veszélyek besorolásáról (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Enyhe veszélyt jelent a vizekre.

13. SZAKASZ : ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Az elegy hulladékainak és/vagy edényeinek megfelelő kezelési módját az 2008/98/EK irányelv rendelkezéseinek megfelelően kell meghatározni.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Csatornába vagy vízfolyásba nem önthető.

Hulladékok :

A hulladékok kezelését úgy kell végezni, hogy ne legyen ártalmas az emberek egészségére, ne legyen ártalmas a környezetre, és semmi módon sem jelentsen veszélyt a vízre, levegőre, talajra vagy az élővilágra.

Hasznosítsa újra vagy ártalmatlanítsa azokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően, lehetőség szerint egy begyűjtő vagy egy elismert vállalat által.

Ne fertőzze a talajt és a vizeket hulladékokkal. Ne kezdjen hozzá azok ártalmatlanításához a környezetben.

Szenyvezett csomagolóanyagok :

Ürítse ki teljesen a tartályt. Őrizze meg a tartályon található etikette(ke)t.

Adja át egy elismert ártalmatlanítónak

14. SZAKASZ : SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Mentesül a szállítási besorolás és a címkézés alól.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

-

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

-

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

-

14.4. Csomagolási csoport

-

14.5. Környezeti veszélyek

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

-

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

-

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- A 2. szakaszban található osztályozásra és címkézésre vonatkozó információk:

Az alábbi előírások tekintetbe vételével:

- A 2022/692. (ATP 18)/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet

- A csomagolásra vonatkozó információk

Az elegy az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XVII. melléklete értelmében semmilyen korlátozás alá eső anyagot nem tartalmaz:

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- Különleges rendelkezések :

Nincs rendelkezésre álló adat.

- Német szabályozás a vizekre gyakorolt veszélyek besorolásáról (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Enyhe veszélyt jelent a vizekre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Product is not classified hazardous. Exposure scenarios are not required.

16. SZAKASZ : EGYÉB INFORMÁCIÓK

Mivel a felhasználók munkakörülményeit nem ismerjük, a biztonsági adatlapon szereplő információ jelenlegi tudásunkon, országos és közösségi rendelkezéseken alapszik.

Az elegyet nem szabad más célokra felhasználni, mint az 1-es rubrikában meghatározottak, csak, hogyha előzőleg írásban megkapják a kezelési utasításokat.

Mindenkor a felhasználó felelőssége minden szükséges lépést megtenni azért, hogy a jog elvárásainak és a helyi szabályoknak eleget tegyen.

Jelen anyagbiztonsági adatlapban szereplő tájékoztatást, a biztonsággal kapcsolatos előírások ismertetéseként kell felfogni az elegy tekintetében, nem pedig az anyag elegy a garanciájaként.

A 3. szakaszban említett mondatok szövegezése :

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Rövidítések és betűszavak :

LD50 : A vizsgált anyag dózisa 50% -os halálozást eredményez egy adott időszakban.

LC50 : A vizsgált anyag koncentrációja 50% -os halálozást eredményez egy adott időszakban.

EC50 : Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

ECr50 : Az anyag hatékony koncentrációja, amely 50% -os csökkenést okoz a növekedési ütemben.

REACH : Regisztráció, értékelés, engedélyezés és A kémiai anyagok korlátozása

ATE : Akut Toxicitási Érték

TT : testtömeg

DNEL : Származtatott hatásmentes szint

PNEC : Becsült hatásmentes koncentráció

ADR : Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Szállításáról Közúton.

IMDG : Veszélyes Áruk Tengeri Szállítása

IATA : Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

OACI : Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO)

RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Vízveszélyességi osztály).

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

SVHC : Nagyon veszélyes anyagok.