

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

Reniso Triton SE 55

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Kenőanyag ipari felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: Nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

Fuchs Oil Hungária Kft.

2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Tel: +36 23 428 924

Fax: +36 23 420 771

E-mail: fuchs@fuchs-oil.hu

A gyártó adatai:

Fuchs Schmierstoffe GmbH

Friesenheimer Str. 19

68169 Mannheim

Tel.: +49 621 3701-0

Fax: +49 621 3701-570

E-mail: produktsicherheit@fuchs-schmierstoffe.de

1.3.1. Felelős személy neve: Fuchs Oil Hungária Kft.

E-mail: fuchs@fuchs-oil.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. veszélyességi kategória – H412

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

2.3. Egyéb veszélyek:

A vegyi anyagokat tartalmazó termékek kezelése nem jelent különleges veszélyt, amennyiben betartjuk a szokásos óvintézkedéseket (7. szakasz) és viseljük az előírásoknak megfelelő egyéni védőfelszerelést (8. szakasz).

A terméket ne engedjük ellenőrizetlenül a környezetbe.

A termék nem tartalmaz olyan összetevőt, amely megfelel a PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Általános információ: Szintetikus alapolajok és adalékanyagok keveréke.

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
terc-Butilfenil-difenil-foszfát*	56803-37-3	260-391-0	-	0,10 - <1,00	GHS07 GHS09 Figyelem	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1	H332 H400
Trifenil-foszfát*	115-86-6	204-112-2	-	0,25 - <1,00	GHS09 Figyelem	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

Minden koncentráció tömegszázalékban került feltüntetésre, kivéve gáz halmazállapotú összetevő esetén. A gázok koncentrációja térfogatszázalékban értendő.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk: Azonnal távolítsuk el a termék által átitatott ruházatot.

LENYELÉS:

Teendők:

- Alaposan öblítsük ki a szájüreget.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérült számára biztosítsunk friss levegőt.
- Tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Tisztítsuk meg szappannal és vízzel.

SZEMBEJUTÁS:

Teendők:

- Azonnal öblítsük ki a szemet bő vízzel, a szemhéjszélek széthúzásával.

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

Bőr- és szemirritációt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid, oltópor, vízköd. A nagyobb tüzeket alkoholálló oltóhabbal vagy megfelelő felületaktív szerrel kevert vízpermettel oltjuk.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Termikus bomlás vagy égés során szén-oxidok és egyéb mérgező gázok vagy gőzök szabadulhatnak fel, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tartályokat távolítsuk el a tűz által veszélyeztetett területről, amennyiben ez kockázat nélkül kivitelezhető.

A tűz maradványait és az oltóvizet a vonatkozó szabályozásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

A szennyezett oltóvizet elkülönítve gyűjtjük össze és ne engedjük a csatornahálózatba jutni.

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

A termék kiömlése esetén ügyeljünk a csúszásveszélyre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerüljük a környezetbe történő kibocsátást. Akadályozzuk meg a termék további szivárgását vagy kifolyását, ha ez biztonságosan megtehető. Akadályozzuk meg a kifolyt termék szétterjedését (pl. kötőanyag vagy olajgátak segítségével). Nagymértékű kibocsátás esetén értesítsük az illetékes hatóságot. Ne engedjük a terméket csatornahálózatba, felszíni vizekbe vagy talajvízbe jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A szabadba jutott keveréket itassuk fel nedvszívó anyaggal (homok, diatomaföld, savkötő, univerzális kötőanyag, fűrészpor). Az összegyűjtött hulladékot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Állítsuk meg a szivárgást, ha ez kockázat nélkül megtehető.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 7., a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos ipari higiénés eljárások betartása kötelező.

Kerüljük a permetképződést.

Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni.

Tartsuk be az ásványolajok és vegyipari termékek kezelésére vonatkozó általános óvintézkedéseket.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Ne hevítsük a terméket a lobbanáspontot megközelítő hőmérsékletre.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

Tartsuk be a vízszennyező termékek tárolására vonatkozó helyi szabályozásokat.

Raktározási osztály: 10, éghető folyadékok (a gyártó adata).

Nem összeférhető anyagok: Lásd a 10.5. szakaszt.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: Nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről. A szellőzést igazítsuk a körülményekhez. Ha szükséges, alkalmazzunk zárt folyamatokat, helyi elszívó szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott expozíciós határérték alatt tartsuk. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, tartsuk a légköri koncentrációt elfogadható szinten.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Szünetek előtt és munkavégzés után kezet kell mosni.

Használjunk egyéni védőfelszerelést szükség szerint.

A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.

Az ásványi olaj termékek és vegyi termékek használatakor szokásos óvintézkedéseket minden esetben be kell tartani.

Tartsuk be a személyi higiénia előírásait (pl. kézmosás a termék használata után, illetve evés, ivás vagy dohányzás előtt).

A szennyeződések eltávolítása érdekében rendszeresen mossuk ki a munkaruházatot.

A nem megtisztítható lábbelit cseréljük le.

1. Szem-/arcvédelem: Újratöltés során az előírásoknak megfelelő, zárt biztonsági védőszemüveg használata ajánlott (EN 166). Kerüljük a szemmel történő érintkezést.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: Az előírásoknak megfelelő nitril-butilgumi (NBR) védőkesztyű használandó (EN 374). Minimális áteresztési idő: ≥ 480 perc. A kesztyűanyag ajánlott vastagsága: $\geq 0,38$ mm. Kerüljük a hosszan tartó és ismételt bőrrel történő érintkezést. A megfelelő védőkesztyűre vonatkozó információért forduljunk a kesztyű gyártójához. Megelőző bőrvédelemként használunk bőrvédő krémet. Viseljük védőkesztyűt, amennyiben az megfelel a biztonsági előírásoknak. A védőkesztyű pontos áteresztési idejét illetően érdeklődünk a védőeszköz gyártójánál részletes tájékoztatásért.

b. Egyéb: A termék által átitatott törlőkendőket ne tároljuk a munkaruházat zsebében. Viseljük az előírásoknak megfelelő védőruházatot.

3. Légutak védelme: Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről/elszívásról a munkaterületen. Kerüljük a gőzök és a permetek belégzését.

4. Hővesztés: Nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. **SAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	halványsárga folyadék	
2. Szag:	jellegzetes	
3. Szagküszöbérték:	keverékekre nem alkalmazható	
4. pH-érték:	nem alkalmazható	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	-48 °C	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	az érték az osztályozás szempontjából nem releváns	
7. Lobbanáspont:	286 °C	
8. Párolgási sebesség:	keverékekre nem alkalmazható	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	az érték az osztályozás szempontjából nem releváns	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	keverékekre nem alkalmazható	
11. Gőznyomás:	keverékekre nem alkalmazható	
12. Gőzsűrűség:	keverékekre nem alkalmazható	
13. Relatív sűrűség:	nincs adat*	

14. Oldékonyság(ok):	vízben nem oldódik		
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	keverékekre nem alkalmazható		
16. Öngyulladás hőmérséklet:	az érték az osztályozás szempontjából nem releváns		
17. Bomlási hőmérséklet:	az érték az osztályozás szempontjából nem releváns		
18. Viszkozitás:	55 mm ² /s	40 °C	kinematikus
19. Robbanásveszélyesség:	az érték az osztályozás szempontjából nem releváns		
20. Oxidáló tulajdonságok:	az érték az osztályozás szempontjából nem releváns		

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség 15 °C-on: 1,00 g/cm³

*A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Normál felhasználási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál felhasználási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

Ne hevítsük a terméket a lobbanáspontot megközelítő hőmérsékletre.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószeres, erős savak, erős lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Termikus bomlás vagy égés során szén-oxidok és egyéb mérgező gázok vagy gőzök szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Akut toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok:

A rendelkezésre álló adatok alapján akut orális, dermális és inhalatív toxikusként nem osztályozott.

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Bőr- és szemirritációt okozhat.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Akut toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Krónikus toxicitás:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

terc-Butilfenil-difenil-foszfát (CAS-szám: 56803-37-3):

Akut toxicitás halakra:

LC50 (hal): 13,7 mg/l/96h

Trifenil-foszfát (CAS-szám: 115-86-6):

Akut toxicitás halakra:

LC50 (hal): 0,8 mg/l/96h

Akut toxicitás vízi gerinctelenekre:

EC50 (vízibolha): 0,202 mg/l/48h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Keverékekre nem alkalmazható.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Keverékekre nem alkalmazható.

12.4. A talajban való mobilitás:

Keverékekre nem alkalmazható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem tartalmaz olyan összetevőt, amely megfelel a PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások:

Vízveszélyességi osztály (WGK, német szabályozás, önbesorolás alapján): 1 - a vizeket kismértékben veszélyeztet.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó nemzeti, regionális és helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítható.

Hulladékjegyzék-kód:

13 02 08* egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj

*: veszélyes hulladék.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó nemzeti, regionális és helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítható.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

Szállítási szempontból nem szabályozott!

14.1. UN-szám:

Nincs.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nincs.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nincs.

14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

14.5. Környezeti veszélyek:

Nincs vonatkozó információ.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs vonatkozó információ.

14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
2. CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
3. A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

Nem tartalmaz olyan anyagot, ami az ózonréteget lebontó anyagokról szóló **1005/2009/EK** rendelet hatálya alá tartozik.

Nem tartalmaz olyan összetevőt, ami a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló **850/2004/EK** rendelet hatálya alá tartozik.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület. ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló európai megállapodás. ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás. IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

Felhasznált irodalom/források:

A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2017. 05. 09., verzió: 2.2),
a biztonsági adatlap korábbi verziója (2014. 09. 03., verzió: 2).

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. veszélyességi kategória – H412

Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H332 – Belélegezve ártalmas.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu