

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

FAVORIT SPEED 10W-40

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
motorolaj, magas teljesítményű rész-szintetikus motorolaj

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Kenőanyag-Nagyker Kft.

6230 Soltvadkert, Mátyás király u. 19.

Tel.: +36 20 9213 472

Fax: +36 78 480 006

1.3.1. Felelős személy neve: Tóth Gábor
E-mail: info@gunk.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a REACH rendelet alapján:

Nem minősül veszélyes keveréknek.

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:** -

A keverék biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

S 2 – Gyermek kezébe nem kerülhet

S 24/25 – Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

S 26 – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 46 – Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

S 56 – Az anyagot és edényzetét veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni

S 61 – Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

2.2. Címkézési elemek

Nem jelölésköteles.

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:** -

A keverék biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

S 2 – Gyermek kezébe nem kerülhet

S 24/25 – Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

S 26 – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 46 – Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

S 56 – Az anyagot és edényzetét veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni

S 61 – Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

2.3. Egyéb veszélyek

Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt és/vagy bőrszenzibilizációt válthat ki.

Nagy mennyiségben kiömlve az anyag veszélyes lehet, mivel elzárja az oxigénhez jutás lehetőségét a vízben, talajban egyaránt.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

- 3.1. **Keverék:** Oxidáció- és korróziógátló, detergens-diszpergens hatású és más tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítvány elegye.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					REACH		CLP		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Ásványolaj**	101316-70-5	309-875-6	-	max. 3	-	-	-	-	-
Ásványolaj**	101316-72-7	309-877-7	-	max. 95	-	-	-	-	-
Kalcium hosszú láncú alkil-szalicilát polimer*	-	-	-	1-3	-	52/53	-	-	-
Cink-alkil-ditiofoszfát*	68649-42-3	272-028-3	-	1-3	Xi, N	38-41-51/53	-	-	-

* Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

** L. Megjegyzés: Az alapolaj < 3% DMSO kivonatot (IP 346 módszer szerint) tartalmaz, a besorolás nem karcinogén.

4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- Ne hánytassuk a sérültet!
- A sérült száját öblítsük ki vízzel és itassunk vele vizet vagy tejet!
- Forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a címkét!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- Hányás esetén hajtsuk le a sérült fejét, hogy a hányadék tüdőbe jutását megakadályozzuk!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Panasz esetén hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Szükség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (15 percen át)!
- Tünetek jelentkezése esetén a sérülthöz hívjunk orvost!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Forduljunk orvoshoz!

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyag:

- 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid, oltópor, hab, homok.

- 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Víz.

- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid, kén-dioxid, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

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

Tűzvesélyességi fokozat: IV. fokozat. Sugárzó hőtől, nyílt lángtól távol tartandó. (2/2002. BM rendelet)

Tűzvesélyességi osztály: D-mérsékelt tűzvesélyes. (35/1996 BM rendelet)

6. 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:

Figyelem - a kifolyt termék csúszásveszélyes!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot. A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

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

A szabadba jutott anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal (pl: homok, föld) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolítási/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

Ha a termék vízbe kerül, olajmegkötő anyagot kell alkalmazni.

A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

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

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A hajtóműolajok készre formulázott kenőanyagok, utólagos adalékolásuk szükségtelen és előre nem látható káros következményekkel járhat. Erre az esetre a gyártó és forgalmazó nem vállal felelősséget.

A kenőanyagok használatával kapcsolatos általános intézkedéseket be kell tartani.

Különleges kezelést nem igényel. A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Használata közben nem szabad dohányozni, enni, inni.

Műszaki intézkedések:

Nincs különleges intézkedés.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Sugárzó hőtől, nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Tartsuk távol nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól. Óvjuk a közvetlen napfénytől.

Tárolási hőmérséklet: max. 40°C

Az ajánlott tárolási körülmények betartása mellett, bontatlan göngyölegben a szavatossági idő: 60 hónap.

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Nem összeférhető anyagok: nedvességtől, erős oxidálószerektől távol tartandó.

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Olaj (ásványi) kód: MK-érték: 5 mg/m³

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

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

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 körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére. Kerülni kell az olajgőz és olajköd tartós belégzését.

Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól tartsuk távol.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

8.2.2 Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: nem szükséges.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: olajálló védőkesztyű használandó. A védőkesztyű anyaga: A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem további jellemzőktől is függ, ami gyártó és gyártó között is más és más. A termék többféle anyagból előállított készítmény, a védőkesztyű élettartama előre nem kiszámítható, ezért a használat előtt meg kell azt vizsgálni.

b. Egyéb: olajálló munkaruházat használandó.

3. Légutak védelme: nem szükséges.

4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

A 8. pont 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. **FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter

Vizsgálati módszer

Megjegyzés

1. **Külső jellemzők:**

barnássárga folyadék

2. **Szag:**

jellegetes, nem kellemetlen ásványolaj szagú

3. Szagküszöbérték:

nincs adat

4. pH-érték:

nincs adat

5. Olvadáspont/fagyáspont:

nincs adat

6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:

nincs adat

7. Lobbanáspont:

> 200 C°

ASTM D-92

8. Párolgási sebesség:

nincs adat

9. Tűzveszélyesség:

nincs adat

10. Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:

nincs adat

11. Gőznyomás:

nincs adat

12. Sűrűség:

0,879 g/cm³

ASTM D-1298

15 C°

13. Oldékonyság:

nincs adat

20 C°

14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

nincs adat

15. Öngyulladási hőmérséklet:

nincs adat

16. Bomlási hőmérséklet:

nincs adat

17. Viskozitás:

12,5-16,3 cst

ASTM D-445

100 C°

18. Robbanásveszélyes tulajdonságok:

nincs adat

19. Oxidáló tulajdonságok:

nincs adat

9.2. Egyéb információk:

Folyáspont: < -20 C° ASTM D-97

Viszkózitási index: > 120 ASTM D-2270

CCS max: 3500 mPas 20 C°-on

Teljes bázis szám: > 7 Mg KOH/gr ASTM D-2896

10. **STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Tartsuk távol nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól. Óvjuk a közvetlen napfénytől.

- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Erős oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid, kén-dioxid, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás: nem ismert.
Iritáció: szembe, bőrre jutva ingerlő hatása nincs.
Maró hatás: nem ismert.
Szenzibilizáció: nem ismert.
Ismételt dózisu toxicitás: nem ismert.
Rákkeltő hatás: nem ismert (komponensek alapján). Az alapolaj < 3% DMSO kivonatot (IP 346 módszer szerint) tartalmaz, a besorolás nem karcinogén.
Mutagenitás: nem ismert (komponensek alapján).
Reprodukciót károsító tulajdonság: nem ismert (komponensek alapján).
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
LD₅₀ (szájon át, patkány): > 2000 (komponensek alapján) (OECD 401)
LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 2000 (komponensek alapján) (OECD 402)
- 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 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:
Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt és/vagy bőrszenzibilizációt válthat ki.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
Nem állnak rendelkezésre adatok.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
A talajrészecskéken mobilitását veszti.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
Nehézfémtartalom: nem tartalmaz.
PCB, PCT és klórozott szénhidrogén: nem tartalmaz.
A vízben úszik, míg a talajrészecskéken mobilitását veszti.
Nagy mennyiségben kiömlve az anyag a környezetre veszélyes lehet, mivel elzárja a felület (víz, talaj) szellőzését, az oxigén bejutás lehetőségét.
Ne engedjük a terméket talajba, vizekbe és csatornába jutni.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 16/2001 (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Az adott anyag megmaradt részei, illetve az elhasznált anyag, valamint a kiürült csomagolóanyag veszélyes hulladékként kezelendő, gyűjtése, tárolása, ártalmatlanítása csak a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően történhet.
EWC: 13 02 05* ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok.
A hulladékká vált terméket, fáradtolajat a vevő/felhasználó kérésére a forgalmazó átveszi, ill. szakmai tanácsot ad a hulladék megfelelő ártalmatlanítására.
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Tisztítatlan csomagolás: EWC: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Elkészítés időpontja: 2012. 02. 20.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

<http://www.biztonsagiadatlap.hu>

- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 203/2001. (X.6.) Kormányrendeletnek, közcsatornába kerülés esetén a 204/2001. (X.26.) Kormányrendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

- 14.1. UN-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. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
-

15. 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
 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
 3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szöveg 1907/2006/EK rendelet módosításáról
 4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]
 5. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:
98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]
16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]
 6. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]
 7. Munkavédelemre vonatkozó előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
 8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: -

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: -
A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:
DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.
Felhasznált irodalom/források: -
A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:
R 38 – Bőrizgató hatású
R 41 – Súlyos szemkárosodást okozhat

R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 52/53 – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

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

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslat): -

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. 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.