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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés:	TRANSMISSION SYN FE 75W90
Hivatkozási szám:	11E
Anyag/Keverék	keverék

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás (ok): Hajtóműolaj

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:	TOTAL LUBRIFIANTS
Cím:	562 Avenue du Parc de L'ile 92029 Nanterre Cedex, France
telefon:	+33 (0)1 41 35 40 00
fax:	+33 (0)1 41 35 84 71
e-mail:	rm.msds-lubs@total.com
Forgalmazó/Importáló:	TOTAL HUNGARIA Kft.
Cím	2040 Budaörs, Edison u. 2.
telefon:	+36 23 507 500
fax:	+36 23 507 507
e-mail:	rm.informacio@total.com
Biztonsági adatlapot készítette:	TOXICHEM KFT.
Címe:	6721 Szeged Osztrovszky u. 27.
telefon:	+36 30 999 77 82
fax:	+36 62 64 12 13
e-mail:	info@toxichem.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: (1) 476-6464

24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint:

nincs osztályozva

Az 1999/45/EK és a 67/548/EGK irányelvek szerint:

Az 1999/45/EK és a 67/548/EGK irányelvek szerint a készítmény nem sorolható be veszélyességi kategóriába

Veszélyjel: –

Osztályozás: –

2.2. Címkézési elemek

Az 1999/45/EK irányelv szerint:

Összetevők:

Szenzibilizáló anyagokat (olefin-szulfid; reakció termék bisz(4-metilpentán-2-il) ditio-foszforsav és foszfor oxid, propilén-oxid és aminok, C12-C14 alkilezett (elágazó)) tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.
Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll.

Veszélyjelzés: –

R-mondatok: –

S-mondatok: –

2.3. Egyéb veszélyek

Fizikai veszélyek:	A szennyezett felületet rendkívül csúszóssá teszi.
Egészségi veszélyek	Allergiás reakciót válthat ki.
Káros környezeti hatások:	Nem ismertek. Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Ásványi olaj alapú, DMSO extraktum < 3% (IP 346)

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Tömeg %	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK)
Olefin-sszulfid (Poliszulfidok, di-terc-butil)	273-103-3	Nem áll rendelkezésre adat	68937-96-2	< 5	R43 R53	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)
Reakció termék bisz(4-metilpentán-2-il) ditio-foszforsav és foszfor oxid, propilén-oxid és aminok, C12-C14 alkilezett (elágazó)	931-384-6	01-2119493620-38	–	< 2	Xn;R22 Xi;R41 R43 N;R51-53	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317)

Az R-mondatok és a H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Orvosi beavatkozás: Azonnali orvosi beavatkozás nem szükséges. Tartós tünetek esetén

	forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.
Belégzés:	A sérültet vigyük friss levegőre. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Lenyelés:	Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját. TILOS HÁNYTATNI! Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Spontán hányáskor a fejet döntsük előre. Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe! Forduljunk orvoshoz!
Bőr:	Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós vagy allergiás tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Szem:	A kontaktlencséket távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 – 20 percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

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

Belégzés:	Nincs osztályozva. Nagy mennyiségű gőz belégzése esetén a felső légutakat irritálhatja.
Lenyelés:	Nincs osztályozva. Az emésztőrendszert irritálhatja. Hányinger. Hányás. Hasmenés.
Bőr:	Nincs osztályozva. Az összetevők alapján a terméket szenzibilizálónak kellene osztályozni, de ezt a vizsgálati adatok nem támasztják alá. Allergiás reakciót válthat ki.
Szem:	Nincs osztályozva.
Késleltetett hatások:	-

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos részére:	Tüneti kezelés javasolt.
Munkahelyen tartandó speciális eszközök:	Nem szükséges

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag:	Szén-dioxid (CO2), ABC-por, alkohol álló hab, vízpermet, vízköd
Nem alkalmazható oltóanyag:	Nagynyomású irányított vízsugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges kockázat:	A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, szénhidrogének, aldehidek, korom képződik. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:	izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605)
Egyéb:	A tűz környezetében levő tartályokat vízpermettel hűteni kell. A tűz

	maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.
Tűzveszélyességi osztályba sorolás	„Mérsékelten tűzveszélyes” („D”) tűzveszélyességi osztály IV. tűzveszélyességi fokozat

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyekre vonatkozó intézkedések:	Vigyázat, a szennyezett felület rendkívül csúszós; járáskor balesetveszélyt jelent! A kiömlött anygon az áthaladást és annak érintését kerülni kell.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések:	A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz) Ha nagy mennyiségű oldat került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítési módszerek:	*Védőgáttal körül kell határolni.* A kiömlött anyagot nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légteret, és le kell mosni a szennyezett területet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök:	Lásd a 8. szakaszban
Hulladékkezelés	Lásd a 13. szakaszban

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások a biztonságos kezelésre:	Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Megfelelő szellőztetés mellett használjuk. Kerüljük a gőzök/aeroszol/köd belégzését. Kerüljük az anyag bőrre, ruhára, szembe kerülését. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.
Tűz- és robbanásvédelem:	Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Az elektrosztatikus feltöltődés megakadályozása érdekében a berendezéseket, tartályokat, töltőberendezéseket földelni kell.
Higiéniai előírások	A termék kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartsák. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges. A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani. Nem szabad sem súroló-, sem oldószert, sem üzemanyagot használni. Kerüljük a termék, vagy a hulladék hosszas vagy ismétlődő érintkezést a

bőrrel.
A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak. Az átnedvesedett rongyot nem szabad a munkaruha zsebébe tenni. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények	Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítetten kell tárolni. Szorosan lezárva tartandó. Körülhatárolt területen tároljuk. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásában tároljuk. A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem. Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól. Óvjuk a nedvességtől. Szobahőmérsékleten tároljuk. Úgy kell kialakítani a berendezéseket, hogy elkerüljük a termék forró felületekre vagy elektromos érintkezésekre történő esetleges kilövelléseit (például tömítés meghibásodásakor).
Összeférhetetlen anyagok	Erős oxidálószerek
Csomagolóanyag	Tároljuk az eredeti csomagolásban

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások -

8. AZ EGYÉNI EXPOZÍCIÓ/VÉDELEM ELLENŐRZÉSE

Expozíciós határértékek

A készítmény a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Összetevő	CAS szám	MK mg/m^3
OLAJ (ásványi) KÖD	-	5

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben: nincs előírt határérték
Vérben: nincs előírt határérték

DNEL – Munkavállalók (ipari/foglalkozásszerű felhasználók)

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások

Reakció termék bisz(4-metilpentán-2-il) ditio-foszforsav és foszfor oxid, propilén-oxid és aminok, C12-C14 alkilezett (elágazó)			12,5 mg/kg/nap (bőrön át) 8,56 mg/m^3/nap (belélegezve) (ECHA CHEM)	

DNEL - Lakosság

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Reakció termék bisz(4-metilpentán-2-il) ditio-foszforsav és foszfor oxid, propilén-oxid és aminok, C12-C14 alkilezett (elágazó)			6,25 mg/kg/nap (bőrön át) 2,2 mg/m^3 (belélegezve) 0,25 mg/kg/nap (szájon át) (ECHA CHEM)	

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Kémiai megnevezés	Víz	Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
Reakció termék bisz(4-metilpentán-2-il) ditio-foszforsav és foszfor oxid, propilén-oxid és aminok, C12-C14 alkilezett (elágazó)	0,0012 mg/l (édesvíz) 0,0012 mg/l (tengervíz) (ECHA CHEM)	3,13 mg/kg (édesvíz) 0,313 mg/kg (tengervíz) (ECHA CHEM)	2,54 mg/kg talaj dw (ECHA CHEM)		24,33 mg/L (ECHA CHEM)	10 mg/kg (ECHA CHEM)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Beszállásos munkavégzésnél (tartályban, medencében) gondoskodni kell a belégzésre alkalmas levegőről és/vagy az előírt légzőkészüléket kell viselni.

Egyéni védőeszközök

Szem-/ arcvédelem

Fröccsenés veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő (*szénhidrogéneknek ellenálló* pl.: nitril, *fluor*) védőkesztyűt ajánlott viselni.

Egyéb

Hosszú ujjú védőruha viselése ajánlott.

Légutak védelme

A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 143 szabvány szerinti *kombinált* szűrővel *ellátott* félálarc ajánlott.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzése: Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot (20°C):	folyadék
Szín:	*Sárga,* borostyánsárga
Szag:	jellegzetes

Tulajdonság	Érték	Megjegyzés	Vizsgálati módszer
pH (20°C)		Nem alkalmazható	
Olvadáspont/fagyáspont		Nincs információ	
Kezdeti forráspont és forrási tartomány		Nincs információ	
Lobbanáspont	≥ 150 °C		ISO 2592
Párolgási sebesség		Nincs információ	
Tűzveszélyesség		Nem alkalmazható	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok		Nincs információ	
Gőznyomás (20°C):		Nincs információ	
Gőzsűrűség		Nem alkalmazható	
Relatív sűrűség	883 kg/m^3	15 °C-on	
Oldékonyság			
– Vízben		Oldhatatlan	
– Szerves oldószerekben		Számos szerves oldószerben oldódik	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	> 6		
Öngyulladási hőmérséklet		Nem alkalmazható	
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ	
Kinematikai viszkozitás	15,1 mm^2/s	100 °C-on	
Robbanásveszélyes tulajdonságok		Nem robbanásveszélyes	
Oxidáló tulajdonságok:		Nincs információ	

9.2. Egyéb információk

Nincsenek

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség	A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás	A javasolt tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók	Normál felhasználási körülmények között nincsenek

10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell:	A lobbanáspont feletti hőmérsékletet, láng, szikra, statikus feltöltődés

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:	Erős oxidálószerek

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:	A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, szénhidrogének, aldehidek, korom képződik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Bőr:	Nincs osztályozva. Az összetevők alapján a terméket szenzibilizálónak kellene osztályozni, de ezt a vizsgálati adatok nem támasztják alá. Allergiás reakciót válthat ki.
Szem:	Nincs osztályozva.
Inhaláció:	Nincs osztályozva. Nagy mennyiségű gőz/füst/aeroszol belégzése esetén a felső légutakat irritálhatja.
Lenyelés:	Nincs osztályozva. Irritálhatja az emésztőrendszert, hányinger, hányás, hasmenés.

Akut toxikológiai hatások

Összetevők megnevezése	LD_{50}, szájon át	LD_{50}, bőrön át	LC_{50}, belélegezve
Olefin szulfid	= 6500 mg/kg (patkány)		
Reakció termék bisz(4-metilpentán-2-il) ditio-foszforsav és foszfor oxid, propilén-	= 2000 mg/kg (patkány OECD 401)		

oxid és aminok, C12-C14 alkilezett (elágazó)			

Szenzibilizáció: Nincs szenzibilizálónak osztályozva. Az egyik összetevő beszállítója nyilatkozott arról, hogy adatok igazolják, hogy a használt koncentrációban nem szükséges szenziblizálónak osztályozni. Tartalmaz szenzibilizáló hatású összetevőket.

Rákkeltő hatás: Nem tartalmaz karcinogénnek osztályozott összetevőt

Mutagenitás: Nem tartalmaz mutagénnek osztályozott összetevőt

Reprodukciót károsító tulajdonság: Nem tartalmaz ismert vagy vélt reprodukciót károsító összetevőt

Ismételt dózisú toxicitás:

Szubkrónikus toxicitás: Nincs adat

Célszervi toxicitás (STOT):

Nincs információ

Egyéb káros hatások: jellegzetes bőrelváltozás (pattanások) alakulhat ki hosszas vagy ismételt expozíció esetén. (pl. szennyezett ruházattal történő érintkezés során).

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverékre nincsenek adatok. Nincs osztályozva.

Akut toxicitás - összetevők

Összetevők	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikro-organizmusokra
Olefin szulfid		EC50 (48h) > 1000 mg/L Daphnia magna	LC50 (96h) 250-500 mg/L Pimephales promelas (statikus) LC50 (96h) > 1000 mg/L Pimephales promelas (félstatikus)	
Reakció termék bisz(4-metilpentán-2-il) ditio-foszforsav és foszfor oxid, propilén-oxid és aminok, C12-C14 alkilezett (elágazó)	EC50 (96h) > 15 mg (Selenastrum capricornutum - OECD 201) (ECHA CHEM)	EC50 (48h) ca. 91.4 mg/L (Daphnia magna – OECD 202) (ECHA CHEM)	LC50 (96h) ca. 24 mg/L (Oncorhynchus mykiss - OECD TG 203) (ECHA CHEM)	

Krónikus toxikológiai hatások - összetevők

Összetevők	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikro-organizmusokra
Reakció termék bisz(4-metilpentán-2-il) ditio-foszforsav és foszfor oxid, propilén-oxid és aminok, C12-C14 alkilezett (elágazó)	EC50 (96h) 6.4 mg/L (Selenastrum capricornutum / Pseudokirchnerella subcapitata – OECD TG 201) (ECHA CHEM)	EL50 (21d) 0.91 mg/L (Daphnia magna - OECD TG 211) (ECHA CHEM)	-	EC50 (3h) ca. 2433 mg/L (Aktív iszap - OECD TG 209) (ECHA CHEM)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk: Nincsenek adatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk a keverékről: Nincs információ

log P_{ow} > 6 (20 °C-on)

Információ az összetevőkről

Kémiai megnevezés	Log P_{ow}
Reakció termék bisz(4-metilpentán-2-il) ditio-foszforsav és foszfor oxid, propilén-oxid és aminok, C12-C14 alkilezett (elágazó)	< 0.30 – >7.10 (OECD TG 117) (ECHA CHEM)

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj: A termék fizikai-kémiai tulajdonságai alapján a talajban kis mobilitás várható.

Levegő: Kis mennyiségben párolog

Víz: A víz tetején úszik

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és a vPvB-értékelés Nincsenek adatok.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincsenek

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.

A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

***Keverék*:**

Tekintettel arra, hogy az EWC kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a *72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete* szerint. Javasolt EWC kód: 13 02 06. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

Szennyezett csomagolóanyag:

Tekintettel arra, hogy az EWC kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a *72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete* szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám Nem vonatkozik

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi/nemzetközi szállítás Nem vonatkozik

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód	Nem vonatkozik
Bárca	Nem vonatkozik

14.4. Csomagolási csoport Nem vonatkozik

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID	Nincs
IMDG	Nincs
ADN	Nincs

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID	-
IMDG	-
IATA	-

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- 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
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
- *2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról*
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.
- *72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről*
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelés nem történt meg.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban szereplő R-mondatok teljes szövege:

R22	Lenyelve ártalmas
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R53	A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Az adatlap megfelel a 453/2010/EU rendelet előírásainak, ezért minden pontja módosult.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinkre alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos

valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE