

BIZTONSÁGI ADATLAP

BG DFC WITH LUBRICITY HP



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

1.1 Termékazonosító

Terméknév	: BG DFC WITH LUBRICITY HP
UFI	: F250-60DW-X002-319J
Termék kód	: 225
Termék leírás	: Nem áll rendelkezésre.
Termék típus	: Folyadék.
Egyéb azonosítási lehetőségek	: P225-XXXX, 2255CZ, 22553E, 2251E, 2256E, 2256E3, 225B, 22530, 22553, 2251, 2255, 2256, 22532, 225T, 2256S

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

Megállapított felhasználás
Üzemanyag adalék.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

BG Products Inc.
740 S. Wichita Street
Wichita, KS, 67213, USA
www.bgprod.com
316-266-8120
msds@bgprod.com

Ezért az biztonsági
adatlapért felelős személy
e-mail címe : msds@bgprod.com

Nemzeti kapcsolattartó

HH Compliance Ltd. (Only Representative)
Rubicon Centre, CIT Campus, Bishopstown, Cork
Ireland
353-21-4868120
info@h2compliance.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Hungary
National Institute of Chemical Safety (HU: Országos Kémiai Biztonsági Intézet, OKBI)
Tel: 06 1 476 1195
Website: www.okbi.hu
Email: clpnotification@okbi.antsz.hu (Note: This email address is intended to serve exclusively information purposes and not to be used to submit documentation.)

Szállító

Telefonszám : 00 +1 703-527-3887 (CHEMTREC INTL: CCN656479)
24-hour telephone and/or website

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Termék meghatározás : Keverék

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Muta. 1B, H340
Carc. 1B, H350
Aquatic Chronic 2, H411

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : Genetikai károsodást okozhat.
Rákot okozhat.
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés : Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő, hallásvédelem használata kötelező.
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Elhárító intézkedés : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Expozíció vagy annak gyanúja esetén:
Orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás : Nem alkalmazható.

Elhelyezés hulladékként : A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

Kiegészítő címke elemek : Tartalmaz Fuel additive. Allergiás reakciót válthat ki.

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Különleges csomagolási követelmények

Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök : Nem alkalmazható.

Tapintási veszélyre figyelmeztetés : Nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek

Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

BG DFC WITH LUBRICITY HP

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Egyéb veszélyek, amelyek : Nem ismert.
nem következnek a
besorolásból

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek : Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	Besorolás	Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k	Típus
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	EK: 265-198-5 CAS: 64742-94-5	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
1,2,4-trimetilbenzol	EK: 202-436-9 CAS: 95-63-6 Index: 601-043-00-3	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Belélegzés (gőzök)] = 18 mg/l	[1] [2]
naphthalene	EK: 202-049-5 CAS: 91-20-3	≤5	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 490 mg/kg M [Akut] = 1 M [Krónikus] = 1	[1] [2]
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.	EK: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Index: 649-356-00-4	≤3	Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz	REACH #: 01-2119486659-16 EK: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Index: 649-327-00-6	≤3	Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Fuel additive	-	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
mezitilén	EK: 203-604-4 CAS: 108-67-8	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	STOT SE 3, H335: C ≥ 25%	[1] [2]
Polyalkylenepolyamine	Saját	≤0.1	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	ATE [Bőrön át] = 1260 mg/kg	[1]
Kumol	EK: 202-704-5 CAS: 98-82-8 Index: 601-024-00-X	≤0.1	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1] [2]

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

			Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.		
--	--	--	--	--	--

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

Típus

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe jutás** : Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz.
- Belélegzés** : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Forduljon orvoshoz. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Bőrrel érintkezés** : Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.
- Lenyelés** : Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Elsősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.
- Belélegzés** : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** : Nincs specifikus adat.
- Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Megjegyzések orvos számára	: Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
Speciális kezelések	: Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag	
A megfelelő oltóanyag	: Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot.
Az alkalmatlan oltóanyag	: Nem ismert.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Az anyagtól vagy keveréktől származó veszélyek	: Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet. Ez az anyag mérgező a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.
Veszélyes bomlástermékek	: A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szén-dioxid szénmonoxid

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára	: Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.
Speciális tűzoltó védőfelszerelés	: A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	: Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.
A sürgősségi ellátók esetében	: Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

: Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
--

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kismértékű kifizecsenés	: Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízzeloldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízzeloldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladékátaloló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.
-------------------------	---

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- Nagymértékű kifecsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne nyelje le. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Amennyiben normál felhasználás mellett az anyag légzési veszélyt jelent, csak megfelelő szellőztetés mellett használja, vagy viseljen megfelelő légzőkészüléket. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.
- Javaslatok az általános foglalkozási higiéniára vonatkozóan** : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiéniás intézkedésekről.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. Elzárva tárolandó. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

Seveso Irányelv - Jelentendő küszöbértékek

Veszély szempontok

Kategória	Bejelentési és MAPP küszöbérték	Biztonsági jelentési küszöbérték
E2	200 tonne	500 tonne

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Javaslatok** : Nem áll rendelkezésre.
- Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások** : Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós határértékek
1,2,4-trimetilbenzol	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022). AK: 100 mg/m³ 8 óra. AK: 20 ppm 8 óra.
naphthalene	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. Belégzés esetén érzékenységet okoz. AK: 50 mg/m³ 8 óra. AK: 10 ppm 8 óra.
mezitilén	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. Belégzés esetén érzékenységet okoz. AK: 100 mg/m³ 8 óra. AK: 20 ppm 8 óra.
Kumol	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022). Bőrön keresztül felszívódik. A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. Belégzés esetén érzékenységet okoz. AK: 50 mg/m³ 8 óra. CK: 250 mg/m³ 15 perc. CK: 50 ppm 15 perc. AK: 10 ppm 8 óra.

Biológiai expozíciós indexek

Nem ismertek expozíciós mutatók.

Javasolt megfigyelési eljárások : Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

DNEL-k/DMEL-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Kitettség	Érték	Lakosság	Hatások
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	DNEL	Hosszútávú Szájon át	0.03 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.28 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.69 mg/m³	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.69 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.95 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	2.31 mg/m³	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	2.31 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Szájon át	25.6 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	143.5 mg/m³	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Rövidtávú	160.23 mg/	Munkások	Helyi

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

1,2,4-trimetilbenzol	DNEL	Belélegzés Rövidtávú	m ³ 226 mg/m ³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Belélegzés Rövidtávú	384 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Belélegzés Hosszútávú	15 mg/kg	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Szájon át Rövidtávú	bw/nap 29.4 mg/m ³	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Belélegzés Rövidtávú	29.4 mg/m ³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Belélegzés Rövidtávú	100 mg/m ³	Munkások	Helyi
	DNEL	Belélegzés Rövidtávú	100 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Belélegzés Hosszútávú	Bőrön át 16171 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	29.4 mg/m ³	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	29.4 mg/m ³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	100 mg/m ³	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	100 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	9512 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	3.57 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
naphthalene	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	25 mg/m ³	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	25 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.41 mg/m ³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	1.9 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	178.57 mg/m ³	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	640 mg/m ³	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	837.5 mg/m ³	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	1066.67 mg/m ³	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	1152 mg/m ³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	1286.4 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	15 mg/kg	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Szájon át Rövidtávú	bw/nap 29.4 mg/m ³	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Belélegzés Rövidtávú	29.4 mg/m ³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Belélegzés Rövidtávú	100 mg/m ³	Munkások	Helyi
mezitilén	DNEL	Belélegzés Rövidtávú	100 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Belélegzés Hosszútávú	Bőrön át 16171 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	29.4 mg/m ³	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	29.4 mg/m ³	Általános populáció	Helyi

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Kumol	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	29.4 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	100 mg/m³	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	100 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	9512 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	1.2 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	15.4 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	100 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	250 mg/m³	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	5 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	16.6 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus

PNEC-k

PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.

8.2 Az expozíció elleni védekezés

- Megfelelő műszaki ellenőrzés**

: Amennyiben felhasználás közben por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.
- Egyéni óvintézkedések**

Higiénés intézkedések

: Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.
- Szem-/arcvédelem**

: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): oldalsó védőlemezes védőszemüveg.
- Bőrvédelem**

Kézvédelem

: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan.
- Test védelem**

: A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni.
- Egyéb bőrvédelem**

: Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- A légutak védelme
- : A veszély és az esetleges expozíció alapján válasszon ki egy légzőkészüléket, amely megfelel a megfelelő szabványnak vagy minősítésnek. A légzőkészülékeket egy légzészédelmi program szerint kell használni, hogy a felszerelés, a képzés, és más fontos használati szempontok megfelelőek legyenek.
- A környezeti expozíció elleni védekezés
- : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelőtők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten és nyomáson vannak, hacsak másként nem jelezzük.

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

- Fizikai állapot
- : Folyadék.
- Szín
- : Borostyán. [Sötét]
- Szag
- : Amin-szerű. Solvents
- Szagküszöbérték
- : Nem áll rendelkezésre.
- Olvadáspont/fagyáspont
- : Nem áll rendelkezésre.
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány
- : 147°C (296.6°F) [ASTM D 86]
- Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)
- : Nem áll rendelkezésre.
- Felső és alsó robbanási határérték
- : Nem áll rendelkezésre.
- Lobbanáspont
- : Zárttéri (CC): 63°C (145.4°F) [ASTM D 7094-04]
- Öngyulladás hőmérséklet
- :

Hatóanyag neve	°C	°F	Módszer
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	220 - 250	428 - 482	ASTM E 659
Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás	280 - 470	536 - 878	
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz	280 - 470	536 - 878	
1,2,4-trimetilbenzol	500	932	DIN 51794
naftalin	526 - 587	978.8 - 1088.6	

- Bomlási hőmérséklet
- : Nem áll rendelkezésre.
- pH
- : Nem áll rendelkezésre.
- Viszkozitás
- : Kinematikai (40°C): 75.82 mm²/s [ASTM D 445]
- Oldékonyság (oldékonyságok)
- :

Oldószer	Eredmény
hideg víz	Nem oldható
forró víz	Nem oldható

- Oldhatóság vízben
- : Nem áll rendelkezésre.
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
- : Nem alkalmazható.
- Gőznyomás
- :

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Hatóanyag neve	Gőznyomás 20°C-on			Gőznyomás 50°C-on		
	mm Hg	kPa	Módszer	mm Hg	kPa	Módszer
1,2,4-trimetilbenzol	2.25018	0.3	OECD 104			
naftalin	0.054	0.0072				
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromas	0.0225	0.003				

Relatív sűrűség : 0.9339
Gőzsűrűség : Nem áll rendelkezésre.
Részecskejellemzők
Medián részecskeméret : Nem alkalmazható.

9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyesség : Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok : Nem áll rendelkezésre.

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

10.2 Kémiai stabilitás : A termék stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4 Kerülendő körülmények : Nincs specifikus adat.

10.5 Nem összeférhető anyagok : Nincs specifikus adat.

10.6 Veszélyes bomlástermékek : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány	1.97 mg/l	4 óra
1,2,4-trimetilbenzol	LD50 Bőrön át	Nyúl	3160 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	5000 mg/kg	-
naphthalene	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	18000 mg/m³	4 óra
	LD50 Szájon át	Patkány	5 g/kg	-
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.	LD50 Bőrön át	Nyúl	>20 g/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	490 mg/kg	-
Benzin (ásványolaj),	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	5.61 mg/l	4 óra
	LD50 Bőrön át	Nyúl	2000 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	8400 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	>6 g/kg	-

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

hidrogénezett nehéz Fuel additive mezitilén	LD50 Szájon át LC50 Belélegzés Gőz	Patkány - Női Patkány	2500 mg/kg 24000 mg/m³	- 4 óra
Polyalkylenepolyamine	LD50 Szájon át LD50 Bőrön át	Patkány Patkány	5000 mg/kg 1260 mg/kg	- -
Kumol	LD50 Szájon át LC50 Belélegzés Gőz LD50 Szájon át	Patkány Patkány Patkány	2100 mg/kg 39000 mg/m³ 1400 mg/kg	- 4 óra -

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Heveny toxicitás becslése

Útvonal	ATE érték
Szájon át Belégzés (gőzök)	12423.88 mg/kg 369.64 mg/l

Irritáció/Korrózió

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitettség	Megfigyelés
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. naphthalene	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-	24 óra 500 uL	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-	495 mg	-
	Bőr - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 0.05 MI	-
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom. Fuel additive mezitilén	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-	24 óra 100 uL	-
	Szem - Szaruhártya homályosság	Humán	11.7	-	-
	Bőr - Ödéma	Humán	89.8	-	-
Polyalkylenepolyamine	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-	24 óra 500 mg	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 20 mg	-
	Szem - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	-	-
Kumol	Bőr - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	-	-
	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-	24 óra 500 mg	-
	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-	86 mg	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-	24 óra 10 mg	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 100 mg	-

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Érzékenyítés

Termék, illetve alkotóelem neve	Kitettségi útvonal	Faj	Eredmény
Fuel additive Polyalkylenepolyamine	bőr bőr	Egér Tengeri malac	Érzékenységet okoz Érzékenységet okoz

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Mutagenitás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Teratogén hatás
Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
1,2,4-trimetilbenzol	3. kategória	-	Légúti irritáció
mezitilén	3. kategória	-	Légúti irritáció
Kumol	3. kategória	-	Légúti irritáció

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nem áll rendelkezésre.

Aspirációs veszély

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom. Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz Kumol	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges akut egészségi hatások
Szembe jutás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Belélegzés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Bőrrel érintkezés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Lenyelés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek
Szembe jutás : Nincs specifikus adat.
Belélegzés : Nincs specifikus adat.
Bőrrel érintkezés : Nincs specifikus adat.
Lenyelés : Nincs specifikus adat.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások
Rövid ideig tartó expozíció
Lehetséges azonnali hatások : Nem áll rendelkezésre.
Lehetséges késleltetett hatások : Nem áll rendelkezésre.
Hosszantartó expozíció
Lehetséges azonnali hatások : Nem áll rendelkezésre.
Lehetséges késleltetett hatások : Nem áll rendelkezésre.
Lehetséges krónikus egészségi hatások

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
Polyalkylenepolyamine	Szubkrónikus LOAEL Bőrön át	Nyúl	50 mg/kg	-
	Szubkrónikus LOAEL Szájon át	Patkány	43 mg/kg	-

Következtetés / Összefoglaló	: Nem áll rendelkezésre.
Általános	: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Rákkeltő hatás	: Rákot okozhat. A rák kockázata az expozíció időtartamától és mértékétől függ.
Mutagenitás	: Genetikai károsodást okozhat.
Teratogén hatás	: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Fejlődési hatások	: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Termékenységi hatások	: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Egyéb információk : Nem áll rendelkezésre.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség
1,2,4-trimetilbenzol	Akut LC50 4910 µg/l Tengervíz	Rákfélék - <i>Elasmopus pecteniscrus</i> - Felnőtt	48 óra
naphthalene	Akut LC50 7720 µg/l Friss víz	Hal - <i>Pimephales promelas</i>	96 óra
	Akut EC50 1.6 mg/l Friss víz	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Újszülött	48 óra
	Akut LC50 2350 µg/l Tengervíz	Rákfélék - <i>Palaemonetes pugio</i>	48 óra
	Akut LC50 213 µg/l Friss víz	Hal - <i>Melanotaenia fluviatilis</i> - Lárva	96 óra
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz	Krónikus NOEC 0.5 mg/l Tengervíz	Rákfélék - <i>Uca pugnax</i> - Felnőtt	3 hét
	Krónikus NOEC 1.5 mg/l Friss víz	Hal - <i>Oreochromis mossambicus</i>	60 nap
	Akut LC50 10 mg/l	Hal	96 óra
mezitilén	Krónikus NOEC 0.68 mg/l	Daphnia	21 nap
	Akut LC50 13000 µg/l Tengervíz	Rákfélék - <i>Cancer magister</i> - Zoea (rákfélék lárva állapota)	48 óra
Kumol	Akut LC50 12520 µg/l Friss víz	Hal - <i>Carassius auratus</i>	96 óra
	Krónikus NOEC 0.4 mg/l Friss víz	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 nap
	Akut EC50 7.4 mg/l Tengervíz	Rákfélék - <i>Artemia sp.</i> - Nauplius (rákfélék első lárva stádiuma)	48 óra
	Akut EC50 10.6 mg/l Friss víz	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Újszülött	48 óra
	Akut LC50 2700 µg/l Friss víz	Hal - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 óra

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Adag	Oltóanyag
Fuel additive	-	22 % - Nem könnyen - 28 nap	-	-

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Fuel additive	-	-	Nem könnyen

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP _{ow}	BKF	Potenciál
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	2.8 - 6.5	99 - 5780	Magas
1,2,4-trimetilbenzol	3.63	243	Alacsony
naphthalene	3.4	36.5 - 168	Alacsony
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.	-	10 - 2500	Magas
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz mezitilén	-	10 - 2500	Magas
Kumol	3.42	161	Alacsony
	3.55	35.48	Alacsony

12.4 A talajban való mobilitás

- Talaj/víz megoszlási hányados (K_{oc}) : Nem áll rendelkezésre.
- Mobilitás : Nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

12.7 Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

- Hulladékelhelyezési módszerek : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.
- Veszélyes Hulladék : A termék besorolása feltehetően eleget tesz a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak.

Csomagolás

- Hulladékelhelyezési módszerek : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

BG DFC WITH LUBRICITY HP

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Különleges óvintézkedések : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

További információk

IATA : A környezetre veszélyes anyag jelölés megjelenhet, ha ezt egyéb közlekedési szabályok előírják.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : **Szállítás a felhasználó telephelyén belül:** mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás : Nem áll rendelkezésre.

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 (REACH)

XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája

XIV. Melléklet

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Különös aggodalomra okot adó anyagok

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Termék, illetve alkotóelem neve	%	Jelölés/megnevezés [Felhasználás]
BG DFC WITH LUBRICITY HP	≥90	3 28 29
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.	≤3	28 29
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz	≤3	28 29
toluol	≤0.1	48
ciklohexán	≤0.1	57 [Neoprén alapú kontakt ragasztó]
formaldehid	<0.1	72
benzol	≤0.1	5 72

Címkézés : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Egyéb EU előírások

Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Levegő : Nem besorolt

Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Víz : Nem besorolt

Robbanóanyag prekursorok : Nem alkalmazható.

Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)

Nem besorolt.

Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás (PIC) (649/2012/EU)

Nem besorolt.

környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező

Melléklet	Hatóanyag neve	Állapot
III. melléklet	Polycyclic aromatic hydrocarbons	Felsorolva

Seveso Direktíva

Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott.

Veszély szempontok

Kategória
E2

Nemzetközi rendelkezések

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

Montreáli Jegyzék

Nem besorolt.

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Nem besorolt.

Készletlista

Ausztrália	: Nincs meghatározva.
Kanada	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Kína	: Nincs meghatározva.
Eurázsiai Gazdasági Unió	: Orosz Föderáció készlete : Nincs meghatározva.
Japán	: Japán jegyzék (CSCL) : Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve. Japán jegyzék (ISHL) : Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
Új-Zéland	: Nincs meghatározva.
Fülöp-szigetek	: Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
Koreai Köztársaság	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Tajvan	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Thaiföld	: Nincs meghatározva.
Törökország	: Nincs meghatározva.
Egyesült Államok	: Nincs meghatározva.
Vietnam	: Nincs meghatározva.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Nem alkalmazható.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

➤ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és betűszavak	: ATE = Ahut Toxicitás Becslése CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008] DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció RRN = REACH Regisztrációs Szám vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív
---------------------------	--

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

Besorolás	Indoklás
Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Aquatic Chronic 2, H411	Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer

A rövidített H-állítások teljes szövege

H226 H302 H304 H312 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H340 H350 H351 H400 H410 H411	Tűzveszélyes folyadék és gőz. Lenyelve ártalmas. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Bőrrel érintkezve ártalmas. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos szemirritációt okoz. Belélegezve ártalmas. Légúti irritációt okozhat. Genetikai károsodást okozhat. Rákot okozhat. Feltehetően rákot okoz. Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
--	---

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

Acute Tox. 4	AKUT TOXICITÁS - 4. kategória
Aquatic Acute 1	RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
Aquatic Chronic 1	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
Aquatic Chronic 2	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória
Asp. Tox. 1	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Carc. 1B	RÁKKELTŐ HATÁS - 1B. kategória
Carc. 2	RÁKKELTŐ HATÁS - 2. kategória
Eye Dam. 1	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória
Eye Irrit. 2	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Flam. Liq. 3	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória
Muta. 1B	CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS - 1B. kategória
Skin Irrit. 2	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Skin Sens. 1	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória
STOT SE 3	CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 3. kategória

A nyomtatás időpontja : 9/30/2024
Kiadási időpont/
Felülvizsgálat ideje : 9/30/2024
Az előző kiadás időpontja : 9/29/2024
Változat : 5.01
Készítmény Verziószám : 5.0

Figyelmeztetés az olvasó számára

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért.
Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.

Az anyag vagy keverék azonosítása

Termék meghatározás : Keverék
Kód : 225
Terméknév : BG DFC WITH LUBRICITY HP

1. Szakasz - Cím

Az expozíciós forgatókönyv rövid címe : Üzemanyag adalék.
Felhasználási leírók listája : Azonosított felhasználás neve: Üzemanyag adalék.
Folyamat Kategória: PROC16
Az adott felhasználásra szánt anyag: [... keverékben]
Végfelhasználási ágazat: SU22
Arra a felhasználásra releváns következő élettartam: Nem.
Környezeti Kibocsátás Kategória: ERC07, Nem alkalmazható.
A vegyi termék típusa szerinti piaci szektor: PC13
A következő élettartamra vonatkozó árucikk kategória: AC01

2. Szakasz - Az expozíció elleni védekezés

3. Szakasz - Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra

Honlap:	: Nem alkalmazható.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Környezet: 1:	
Expozíciós értékelés (környezet):	: Nem áll rendelkezésre.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra	: Nem áll rendelkezésre.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 2:	
Expozíciós értékelés (ember):	: Nem áll rendelkezésre.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra	: Nem áll rendelkezésre.

4. Szakasz - Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

Környezet	: Nem áll rendelkezésre.
Egészség	: Nem áll rendelkezésre.

További javasolt helyes gyakorlat a REACH-rendelet szerinti kémiai biztonsági értékelésen (CSA) túl

Környezet	: Nem áll rendelkezésre.
Egészség	: Nem áll rendelkezésre.