

BIZTONSÁGI ADATLAP

BG Ultra-Guard LS Heavy Duty SAE 75W-140 Full Synthetic Gear Lubricant



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

1.1 Termékazonosító

Terméknév	: BG Ultra-Guard LS Heavy Duty SAE 75W-140 Full Synthetic Gear Lubricant
UFI	: XA50-Q0G3-U00J-221R
Termék kód	: 753
Termék leírás	: Nem áll rendelkezésre.
Termék típus	: Folyadék.
Egyéb azonosítási lehetőségek	: P750-xxxx, 75364CC, 75396CC, 753B, 75353, 75316, 7531, 753575332, 75364, 75396, 753270, 753T

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

Megállapított felhasználás
Felhasználás kenőanyagokban

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

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Repr. 2, H361

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

Ismeretlen toxicitású alkotórészek : A keverék 39 százaléka ismeretlen orális akut toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz
A keverék 39 százaléka ismeretlen bőrön keresztüli akut toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz
A keverék 39 százaléka ismeretlen belélegzési akut toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz

Ismeretlen ökototoxicitású alkotórészek : 34.5 %-ban a vízi környezetre nézve ismeretlen veszélyű összetevőket tartalmaz

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 : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemirritációt okoz.
Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés : Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő, hallásvédelem használata kötelező.
Kerülje a gőzök belélegzését.

Elhárító intézkedés : Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni. SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás : Nem alkalmazható.

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

Kiegészítő címke elemek : Nem alkalmazható.

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, : Nem alkalmazható.

készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

Különleges csomagolási követelmények

Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök : Nem alkalmazható.

BG Ultra-Guard LS Heavy Duty SAE 75W-140 Full Synthetic Gear Lubricant

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

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.

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

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
Polysulfides, di-tert-Bu	EK: 273-103-3 CAS: 68937-96-2	≤5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Phosphoric acid ester amine salt	-	≤3	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	EK: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	≤3	Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
triisodecyl phosphite	EK: 246-998-3 CAS: 25448-25-3	≤3	Skin Sens. 1, H317	-	[1]
1-Propanamine, 3-(C11-14-isoalkyloxy) derivs., C13-rich	CAS: 151789-06-9	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 500 mg/kg	[1]
2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole	EK: 236-912-2 CAS: 13539-13-4	<1	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	ATE [Belélegzés (gőzök)] = 11 mg/l	[1]
lauric acid	REACH #: V. sz. melléklet EK: 205-582-1 CAS: 143-07-7	≤0.3	Eye Dam. 1, H318	-	[1]
dioctyl disulphide	EK: 212-494-7 CAS: 822-27-5	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
bis(2-ethylhexyl) phosphonate	EK: 222-904-6 CAS: 3658-48-8	≤0.1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	-	[1]
octylphosphonic acid	EK: 225-218-5 CAS: 4724-48-5	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 500 mg/kg	[1]

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

fenol	EK: 203-632-7 CAS: 108-95-2 Index: 604-001-00-2	<0.1	(vesék) (orális) Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 1, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 100 mg/kg ATE [Bőrön át] = 630 mg/kg ATE [Belélegzés (gőzök)] = 0.316 mg/l Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 3% Skin Irrit. 2, H315: 1% ≤ C < 3% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2, H319: 1% ≤ C < 3% M [Akut] = 100 M [Krónikus] = 1	[1] [2]
cumene	EK: 202-704-5 CAS: 98-82-8	<0.1	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1] [2]
ethylbenzene	REACH #: 01-2119489370-35 EK: 202-849-4 CAS: 100-41-4	≤0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hallószervek) Asp. Tox. 1, H304	ATE [Belélegzés (gőzök)] = 11 mg/l	[1] [2]
4-metilpentán-2-on	EK: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Index: 606-004-00-4	≤0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066 Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.	ATE [Belélegzés (gőzök)] = 11 mg/l	[1] [2]

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. Tűz esetén a bomlási termékek belélegzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
- Bőrrel érintkezés** : Lemosás bő szappanos 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. Bármely panasz vagy tünet esetén kerülje a további expozíciót. 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 szájon 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. 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** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
fájdalom vagy irritáció
könnyezés
pirosság
- Belélegzés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
csökkent magzati súly
növekedés a magzati halálozásban
vázizomzati deformáltságok
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
irritáció
pirosság
csökkent magzati súly
növekedés a magzati halálozásban
vázizomzati deformáltságok
- Lenyelés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
csökkent magzati súly
növekedés a magzati halálozásban
vázizomzati deformáltságok

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Megjegyzések orvos számára** : Tűz esetén a bomlási termékek belélegzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
- 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 anyagból vagy keverékből származó veszélyek : Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.

Veszélyes bomlástermékek : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:
szén-dioxid
szénmonoxid
nitrogén-oxidok
kén-oxidok
foszfor-oxidok

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. Üritse 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).

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 hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

Nagymértékű kifleccsenés : 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). Azok a személyek, akiknek már voltak bőrérzékenységi problémáik, nem foglalkoztathatók olyan munkafolyamatoknál, ahol ezt a terméket használják. Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges. Kerülje az expozíciót a teresség alatt. 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. 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.

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
fenol	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020). Bőrön keresztül felszívódik. AK: 8 mg/m³ 8 óra. CK: 16 mg/m³ 15 perc.
cumene	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020). 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.
ethylbenzene	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020). Bőrön keresztül felszívódik. A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. Belégzés esetén érzékenységet okoz. AK: 442 mg/m³ 8 óra. CK: 884 mg/m³ 15 perc.
4-metilpentán-2-on	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020). AK: 83 mg/m³ 8 óra. CK: 208 mg/m³ 15 perc.

Biológiai expozíciós indexek

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós indexek
fenol	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020) Biológiai határértékek: 120 mg/g kreatinin, fenol [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén. Biológiai határértékek: 144 µmol/mmol kreatinin, fenol [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén.
ethylbenzene	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020) Biológiai határértékek: 1500 mg/g kreatinin, mandulasav [a vizeletben]. Mintavételi idő: munkahét végén; műszak végén. Biológiai határértékek: 1110 µmol/mmol kreatinin, mandulasav [a vizeletben]. Mintavételi idő: munkahét végén; műszak végén.
4-metilpentán-2-on	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020) Biológiai határértékek: 35 µmol/l, metil-izo-butyl-ke-ton [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén. Biológiai határértékek: 3.5 mg/l, metil-izo-butyl-ke-ton [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén.

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

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Kitettség	Érték	Lakosság	Hatások
Polysulfides, di-tert-Bu	DNEL	Hosszútávú Szájon át	0.167 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.58 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	1.67 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	3.29 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	4.67 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	0.04 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.04 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.08 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.14 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.6 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	DNEL	Rövidtávú Bőrön át	166.7 µg/cm²	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	166.7 µg/cm²	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	50 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	70.5 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
triisodecyl phosphite	DNEL	Hosszútávú Szájon át	2.5 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	4.348 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	5 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	10 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
lauric acid	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	17.632 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	0.02 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.071 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.14 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
octylphosphonic acid	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	4 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.452 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	0.5 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.5 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
fenol	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	1.23 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	8 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	16 mg/m³	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	1.2 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
cumene	DNEL	Hosszútávú	5 mg/kg	Általános	Szisztematikus

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

ethylbenzene	DNEL	Szájon át Hosszútávú Bőrön át	bw/nap 15.4 mg/kg bw/nap	populáció Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	16.6 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	100 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	250 mg/m³	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	1.6 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	15 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	77 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	180 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	293 mg/m³	Munkások	Helyi
	DMEL	Hosszútávú Belélegzés	442 mg/m³	Munkások	Helyi
4-metilpentán-2-on	DMEL	Rövidtávú Belélegzés	884 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	4.2 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	4.2 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	11.8 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	14.7 mg/m³	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	14.7 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	83 mg/m³	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	83 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	155.2 mg/m³	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	155.2 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	208 mg/m³	Munkások	Helyi
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	208 mg/m³	Munkások	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

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

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. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. 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): vegyszerálló 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.
A légutak védelme	: A veszély és az esetleges expozíció alapján válasszon ki egy légzőkészüléket, amely megfelel a megfelelő szabványnak vagy minősítésnek. A légzőkészülékeket egy légzésvédelmi 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 füstelnyelők, 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	: Sárga.
Szag	: Kénes. [Enyhe]
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont/fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem áll rendelkezésre.
Felső és alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont	: Zárttéri (CC): 138°C (280.4°F) [ASTM D 7094-04]
Öngyulladás hőmérséklet	:

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Hatóanyag neve	°C	°F	Módszer
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromas	220 - 250	428 - 482	ASTM E 659
triisodecyl phosphite	>220	>428	
1-decén, homopolimer, hidrogénezett	343 - 369	649.4 - 696.2	ASTM D 2159
oktametilciklotetrasziloxán	384 - 387	723.2 - 728.6	ASTM E 659
kumol	424	795.2	
etilbenzol	432.22	810	
4-metilpentán-2-on	448	838.4	
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	500	932	EU A.15
naftalin	526 - 587	978.8 - 1088.6	DIN 51794
difenil-amin	634	1173.2	
fenol	715	1319	

Bomlási hőmérséklet : Nem áll rendelkezésre.
pH : Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás : Kinematikai (40°C): 178.98 mm²/s
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 :

Hatóanyag neve	Gőznyomás 20°C-on			Gőznyomás 50°C-on		
	mm Hg	kPa	Módszer	mm Hg	kPa	Módszer
4-metilpentán-2-on	15.75	2.1				
etilbenzol	9.3	1.2				
kumol	3.72	0.5				
oktametilciklotetrasziloxán	0.99	0.13				
fenol	0.15	0.02				
Polysulfides, di-tert-Bu	0.12	0.016	OECD 104			
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	<0.08	<0.011	ASTM D 5191			
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	<0.08	<0.011	ASTM D 5191			
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú	<0.08	<0.011	ASTM D 5191			
naftalin	0.054	0.0072	OECD 104			
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromas	0.02	0.0027				
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	0.01	0.0013				

BG Ultra-Guard LS Heavy Duty SAE 75W-140 Full Synthetic Gear Lubricant

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	<0.01	<0.0013	EU A.4			
1-decén, homopolimer, hidrogénezett	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87			
octylphosphonic acid	0.0000012	0.00000016				
diizodecyl-hexándioát	0.00000011	0.000000015	OECD 104			
1-Decene, tetramer, mixed with 1-decene trimer, hydrogenated	0.000000002	0.00000000027	EU A.4			
Laurinsav	0	0				

Relatív sűrűség : 0.9016
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
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene triisodecyl phosphite	LD50 Szájon át	Patkány	>5000 mg/kg	-
	LD50 Bőrön át	Nyúl	>5 g/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	>5 g/kg	-
lauric acid	LD50 Szájon át	Patkány	12 g/kg	-
bis(2-ethylhexyl) phosphonate	LD50 Bőrön át	Nyúl	4500 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	11900 mg/kg	-

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

fenol	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	316 mg/m³	4 óra
	LD50 Bőrön át	Nyúl	630 mg/kg	-
	LD50 Bőrön át	Patkány	669 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	317 mg/kg	-
cumene	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	39000 mg/m³	4 óra
	LD50 Szájon át	Patkány	1400 mg/kg	-
ethylbenzene	LD50 Bőrön át	Nyúl	>5000 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	3500 mg/kg	-
4-metilpentán-2-on	LD50 Szájon át	Patkány	2080 mg/kg	-

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Heveny toxicitás becslése

Nem áll rendelkezésre.

Irritáció/Korrózió

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitettség	Megfigyelés
lauric acid	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-	100 mg	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-	500 mg	-
bis(2-ethylhexyl) phosphonate	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-	25 mg	-
fenol	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-	0.5 perc 5 mg	-
	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	5 mg	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-	100 mg	-
	Bőr - Súlyosan irritáló anyag	Sertés	-	0.5 perc 400 uL	-
cumene	Bőr - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	535 mg	-
	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	-
ethylbenzene	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	500 mg	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-	24 óra 15 mg	-
4-metilpentán-2-on	Szem - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 100 uL	-
	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	40 mg	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-	24 óra 500 mg	-

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Érzékenysé tévés

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Mutagenitás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Teratogén hatás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
bis(2-ethylhexyl) phosphonate	3. kategória	-	Légúti irritáció
cumene	3. kategória	-	Légúti irritáció
4-metilpentán-2-on	3. kategória	-	Narkotikus hatások

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
octylphosphonic acid	2. kategória	orális	vesék
fenol	2. kategória	-	-
ethylbenzene	2. kategória	-	hallószervek

Aspirációs veszély

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény
cumene	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
ethylbenzene	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

A valószínű expozíció utakra vonatkozó információk : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás : Súlyos szemirritációt okoz.
- Belélegzés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Bőrrel érintkezés : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Lenyelés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

- Szembe jutás : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
fájdalom vagy irritáció
könnyezés
pirosság
- Belélegzés : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
csökkent magzati súly
növekedés a magzati halálozásban
vázizomzati deformáltságok
- Bőrrel érintkezés : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
irritáció
pirosság
csökkent magzati súly
növekedés a magzati halálozásban
vázizomzati deformáltságok
- Lenyelés : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
csökkent magzati súly
növekedés a magzati halálozásban
vázizomzati deformáltságok

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Lehetséges azonnali hatások	: Nem áll rendelkezésre.
Lehetséges késleltetett hatások	: Nem áll rendelkezésre.
<u>Lehetséges krónikus egészségi hatások</u>	
Nem áll rendelkezésre.	
Következtetés / Összefoglaló	: Nem áll rendelkezésre.
Általános	: Érzékeny személynél súlyos allergiás reakció következhet be még nagyon alacsony szintű expozíció esetén is.
Rákkeltő hatás	: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Mutagenitás	: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Teratogén hatás	: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Fejlődési hatások	: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Termékenységi hatások	: Feltehetően károsítja a termékenységet.

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	Kitétség
Phosphoric acid ester amine salt	EC50 6.4 mg/l	Alga	4 nap
fenol	EC50 91.4 mg/l	Rákfélék	2 nap
	LC50 8.5 mg/l	Hal	96 óra
	NOEC 1.7 mg/l	Alga	4 nap
	NOEC 0.12 mg/l	Rákfélék	21 nap
	Akut EC50 36 mg/l Tengervíz	Alga - <i>Hormosira banksii</i> - lvarsejt	72 óra
	Akut EC50 10 ppm Tengervíz	Alga - <i>Macrocystis pyrifera</i> - Fiatal	4 nap
	Akut EC50 94 mg/l Friss víz	Vízi növények - <i>Lemna aequinoctialis</i>	96 óra
	Akut EC50 4200 µg/l Friss víz	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 óra
	Akut LC50 800 µg/l Tengervíz	Rákfélék - <i>Archaeomysis kokuboi</i> - Fiatal (Madárfióka, Halivadék, Elválasztott)	48 óra
	Akut LC50 1.75 µg/l Friss víz	Hal - <i>Cyprinus carpio</i> - Lárva	96 óra
cumene	Krónikus NOEC 16 µg/l Tengervíz	Alga - <i>Hormosira banksii</i> - lvarsejt	72 óra
	Krónikus NOEC 1.5 mg/l Friss víz	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 nap
	Krónikus NOEC 118 µg/l Friss víz	Hal - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	90 nap
	Akut EC50 7.4 mg/l Tengervíz	Rákfélék - <i>Artemia sp.</i> - Nauplius (rákfélék első lárv stádiuma)	48 óra
	Akut EC50 10.6 mg/l Friss víz	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Újszülött	48 óra
ethylbenzene	Akut LC50 2700 µg/l Friss víz	Hal - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 óra
	Akut EC50 4900 µg/l Tengervíz	Alga - <i>Skeletonema costatum</i>	72 óra
	Akut EC50 7700 µg/l Tengervíz	Alga - <i>Skeletonema costatum</i>	96 óra
	Akut EC50 6.53 mg/l Tengervíz	Rákfélék - <i>Artemia sp.</i> - Nauplius (rákfélék első lárv stádiuma)	48 óra

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

4-metilpentán-2-on	Akut EC50 2.93 mg/l Friss víz	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Újszülött	48 óra
	Akut LC50 4200 µg/l Friss víz	Hal - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 óra
	Akut LC50 505000 µg/l Friss víz	Hal - <i>Pimephales promelas</i>	96 óra
	Krónikus NOEC 78 mg/l Friss víz	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 nap
	Krónikus NOEC 168 mg/l Friss víz	Hal - <i>Pimephales promelas</i> - Embrió	33 nap

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Adag	Oltóanyag
Phosphoric acid ester amine salt	OECD TG 301 B	7.4 % - Nem könnyen - 28 nap	-	-
	-	3.6 % - Nem könnyen - 28 nap	-	-

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Phosphoric acid ester amine salt	-	-	Nem könnyen

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP _{ow}	BKF	Potenciál
Polysulfides, di-tert-Bu Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene lauric acid fenol cumene ethylbenzene 4-metilpentán-2-on	5.6	-	Magas
	5.1	1730	Magas
	4.6	-	Magas
	1.47	647	Magas
	3.55	35.48	Alacsony
	3.6	-	Alacsony
	1.9	-	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.

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.

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

Termék, illetve alkotóelem neve	%	Jelölés/megnevezés [Felhasználás]
BG Ultra-Guard LS Heavy Duty SAE 75W-140 Full Synthetic Gear Lubricant oktametilciklotetrasziloxán	≥90	3
	<0.01	70

Címkézés : Nem alkalmazható.

Egyéb EU előírások

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

Robbanóanyag : Nem alkalmazható.
prekurzorok

Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)

Nem besorolt.

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

Nem besorolt.

környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező

Nem besorolt.

Seveso Direktíva

Ez a termék a Seveso Irányelv által nem szabályozott.

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

Nem besorolt.

Készletlista

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Ausztrália	: Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
Kanada	: Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
Kína	: Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
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	: Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
Fülöp-szigetek	: Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
Koreai Köztársaság	: Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
Tajvan	: Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
Thaiföld	: Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
Törökország	: Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
Egyesült Államok	: Az összes komponens aktív vagy mentesített.
Vietnam	: Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.

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
Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361	Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer

A rövidített H-állítások teljes szövege

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350	Rákot okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

16. SZAKASZ: Egyéb információk	
H373 H400 H410 H411 H412 EUH066	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

Acute Tox. 1	AKUT TOXICITÁS - 1. kategória
Acute Tox. 3	AKUT TOXICITÁS - 3. kategória
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
Aquatic Chronic 3	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. 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. 2	TÜZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória
Flam. Liq. 3	TÜZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória
Muta. 2	CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS - 2. kategória
Repr. 2	REPRODUKCIÓS TOXICITÁS - 2. kategória
Skin Corr. 1A	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1A. kategória
Skin Corr. 1B	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1B. kategória
Skin Irrit. 2	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Skin Sens. 1	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória
Skin Sens. 1B	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1B. kategória
STOT RE 2	CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória
STOT SE 3	CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 3. kategória

A nyomtatás időpontja : 3/25/2024
Kiadási időpont/ Felülvizsgálat ideje : 3/25/2024
Az előző kiadás időpontja : Nincs korábbi érvényesítés
Változat : 1
Készítmény Verziószám : 7.0

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 feltüntetünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.

Az anyag vagy keverék azonosítása

Termék meghatározás : Keverék
Kód : 753
Terméknév : BG Ultra-Guard LS Heavy Duty SAE 75W-140 Full Synthetic Gear Lubricant

1. Szakasz - Cím

Az expozíciós forgatókönyv rövid címe : Kenőanyagok
Felhasználási leírók listája : Azonosított felhasználás neve: Felhasználás kenőanyagokban
Folyamat Kategória: PROC28
Az adott felhasználásra szánt anyag: [...ként]
Végfelhasználási ágazat: SU22
Arra a felhasználásra releváns következő élettartam: Nem.
Környezeti Kibocsátás Kategória: ERC10a, ERC11a
A vegyi termék típusa szerinti piaci szektor: PC24
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.