BIZTONSÁGI ADATLAP
(2015/830 rendelet szerint)

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

1. 1. Termékazonosító

Az anyag neve: ***Belarus Oil GL-5 85W-140***

1. 2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Hajtóműolaj.

Ellenjavalt felhasználások:
Ezt a terméket nem szabad a szakemberek véleménye nélkül felhasználni.

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Importőr: URT OIL TRADE KFT.
Cím: 1143 Budapest, Stefánia út 101-103.
Tel.: +36 1 798-3065 Fax: Email: info@g-energy.hu

Forgalmazó: URT OIL TRADE KFT.
Cím: 1143 Budapest, Stefánia út 101-103.
Tel.: +36 1 798-3065 Fax: Email: info@g-energy.hu

Szállító URT OIL TRADE KFT.
Cím: 1143 Budapest, Stefánia út 101-103.
Tel.: +36 1 798-3065 Fax: Email: info@g-energy.hu

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy: URT Oil Trade Kft.
+36 1 798-3065
e.ordina@g-energy.hu

1. 4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: 06-80-20-11-99 (24 órában hívható szám)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Bőrszenzibilizáló kategória 1., Vízi krónikus 3. kategória, Bőrszenzibilizáló kategória 1., Vízi krónikus 3. kategória, H317-H412

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek

A keverék veszélyességéhez hozzájáruló anyagok: Formaldehid, reakciótermékek elágazó láncú és lineáris heptil-fenollal, szén-diszulfiddal és hidrazinnal, Bisz(4-metil-pentán-2-il)ditiofoszforsav-foszfor-oxid, propilén-oxid és aminok, és C12-14-alkil (elágazó láncú) reakciótermékei

GHS07

FIGYELEM

Figyelmeztető (H) mondatok

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

Kiegészítő információk

2.3. Egyéb veszélyek

PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen.

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

3.2. Keverékek

Termék azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
Cas101316-72-7 01-2119489969-06	Kenőolajok (kőolaj), C24-50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett A bázisolajokban IP 346 módszerrel mérve a DMSO-val extrahálható vegyületek mennyisége <3 súly%. -	60-70 %
Cas101316-69-2 Reach 01-2119486948-13, EK 309-874-0	Kenőolajok (kőolaj),C>25, oldószerrel extrahált, aszfaltmentesített, viaszmentesített, hidrogénezett A bázisolajokban IP 346 módszerrel mérve a DMSO-val extrahálható vegyületek mennyisége <3 súly%. -	20-30 %
EK 931-384-6 Reach 01-2119493620-38	Bisz(4-metil-pentán-2-il)ditiofoszforsav-foszfor-oxid, propilén-oxid és aminok, és C12-14-alkil (elá GHS05 GHS07 GHS09 Akut toxicitás kategória 4., orális, Súlyos szemkárosodás kategória 1., Bőrszenzibilizáló kategória 1., Vízi krónikus 2. kategória, H302-H317-H318-H411	0,65-1,6 %
CAS 112-90-3 EK 204-015-5	Olejlamin GHS05 GHS07 GHS08 GHS09 Akut toxicitás kategória 4., orális, Bőrirritáció/bőrmarás kategória 1B., Súlyos szemkárosodás kategória 1., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., Célszervi toxicitás(STOT RE)-ismétlődő exp. kategória 2., Aspiráció veszély:1. kategória, Vízi akut 1. kategória, Vízi krónikus 1. kategória, H302-H314-H318-H335-H373-H304-H400-H410	0,3-0,65%

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

További összetevő:

Formaldehid, reakciótermékek elágazó láncú és lineáris heptil-fenollal, szén-diszulfiddal és hidrazinnal. EK 939-460-0 Reach Nr: 01-2119971727-23
Osztályozás: Súlyos szemkárosodás kat 1 H318 Bőr irrit kat 2 H315 Bőr szenzibilizó kat 1 H317 Vízi Krónikus 3 kat H412
Százalékos arány: 0,1-0,2%

Megjegyzés:
A termékben előforduló bázisolajokban IP 346/92 módszerrel mérve a DMSO-val extrahálható vegyületek mennyisége <3 súly%.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY - NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1. Belégzés

Tartsuk melegen és csendes helyen. Friss levegőre kell menni. Mesterséges lélegeztetés és / vagy oxigén szükséges lehet. Orvoshoz kell menni ha szükséges.

4.1.2. Szem

Távolítsuk el a kontaktlencséket. Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Orvoshoz kell fordulni.

4.1.3. Bőr

Távolítsuk el a szennyezett ruhát és cipőt. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le bő vízzel és szappannal. Orvoshoz, ha szükséges.

4.1.4. Lenyelés

A szájat ki kell öblíteni. Hánytatni szigorúan tilos!
Ha a hányás magától megindul, a fejet oldalra kell fordítani, hogy az aspirációt elkerüljük.

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

Belégzés:
Egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható normál használat mellett. Túlzott expozíció hatással lehet az emberi egészségre, az alábbiak szerint: Izgatja a légutakat.
Bőrrel való érintkezés:
Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Irritáló lehet. A forró termék égési sérüléseket okozhat.
Szemmel való érintkezés: Szembe kerülve irritációt okozhat. A forró termék égési sérüléseket okozhat.
Lenyelés: Halálos lehet lenyelve és a légutakba kerülve. Lenyelés esetén a következő tüneteket okozhatja: hányinger, hasmenés.
Az aspiráció pulmonalis oedemát és tüdőgyulladást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További információ: A segítségnyújtónak védenie kell magát. Lásd még: 8. pont. A biztonsági adatlapot az orvosnak megmutatni. Soha ne adjunk be semmit szájon át eszméletlen személynek. Tüneti kezelés. Ha a tünetek folytatódnak, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról) szerinti Tűzveszélyességi osztály:

Tűzveszélyes osztály

5.1. Oltóanyag

Szén - dioxid (CO_2), száraz por, hab, vízpermet;

5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjeszthetí a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égés/bomlástermékei toxikusak és/vagy izgatóak, Bomlási termékek: COx, NOx

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson. A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanácsok a nem sürgősségi ellátó személyzet részére: A személyzetet biztonságos területre kell kísérni. Személyi védőfelszerelést kell viselni. Lásd még: 8. pont. Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Nem szabad belélegezni a gőzöket vagy a permetet.
Tartsuk távol nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól. Tegyen óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Tanácsok a mentésben résztvevők rézére: csak szakemberek megfelelő védőfelszereléssel ellátva avatkozhatnak be.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatóságnak jelezni;

6.3. Területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Inert, nedvszívó (nem tűzveszélyes pl. homok, agyag, kovaföld, univerzális kötőanyagok) anyaggal kell felitatni. Töröljük fel.
Csomagoljuk megfelelő, felcímkézett tartályba elszállításra.
Bőséges vízzel, alaposan tisztítsuk meg a szennyezett területet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelést a 7. rész tartalmazza.
A személyes védőfelszerelésről szóló tájékoztatást a 8. rész tartalmazza.
A megsemmisítésről szóló tájékoztatást a 13. rész tartalmazza.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Műszaki óvintézkedések

Megfelelő szellőzést biztosítani kell .

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

Kezelés: Személyi védőfelszerelést kell viselni. Lásd még: 8. pont. Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Nem szabad belélegezni a gőzöket vagy a permetet. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartani. Tegyen óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen. A kupakot használat után mindig zárja vissza. Vigyázzon, hogy ne hulladék és kiömlés mérlegelés során, be- és összekeverjük a terméket. Tegyen meg minden óvintézkedést, hogy ne keveredjen inkompatibilis anyagokkal. Lásd még a 10.5. pont. A környezetbe való kibocsátást el kell kerülni.
Egészségügyi intézkedések: A helyes ipari, egészségügyi és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni. A termék kezelése után azonnal kezet kell mosni. Tartsuk távol élelmiszertől, italoktól és takarmánytól. Mossuk ki a szennyezett ruházatot újbóli használat előtt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

A tartályokat szorosan lezárva, hűvös, jól szellőző helyen tárolja. Tartsuk távol nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól. Ne tároljuk együtt inkompatibilis anyagokkal. Lásd 10. pont. Az eredeti tartályban tárolandó.

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

Erős oxidálószerek, erős bázisok, erős savak

7.2.3. Csomagolóanyagok

Eredeti zárt csomagolásban tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a termék használatát, 1.2 pont

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

25/2000 EüM-SzCsM együttes rendelet szerinti határértékek:

Komponens neve:	AK érték (mg/m3)	CK érték (mg/m3)	MK érték (mg/m3)
1. Kenőolajok (kőolaj), C24-50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett			
2. Kenőolajok (kőolaj),C>25, oldószerrel extrahált, aszfaltmentesített, viaszmentesített,			
3. Bisz(4-metil-pentán-2-il)ditiofoszforsav-foszfor-oxid, propilén-oxid és aminok, és C12-14-alkil			
4. Olejlamin			

Egyéb

Olajköd: MK: 5 mg/m3;

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Elszívó berendezés vagy más műszaki megoldás biztosítása ajánlott a levegőben lévő gőz koncentráció a vonatkozó munkahelyi határérték alatt tartásához. A vegyszerrel történő mindennemű tevékenységnél figyelembe kell venni az egészségre való veszélyességét, ezáltal biztosítani az expozíció kontrollálását.
Műszaki és higiéniai intézkedések
Használat után alaposan mossa meg a kezét. Nem szabad enni, inni és dohányozni a termék használata közben.

8.2.1. Megfelelő mérnöki ellenőrzés

8.2.2. Egyedi óvintézkedések, egyéni védőeszközök

8.2.2. a) Szem-/arcvédelem

Speciális szemvédelem nincs előírva. Fröccsenésveszély esetén, viseljen oldal védővel ellátott védőszemüveget. Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

8.2.2. b) Bőrvédelem

Overall, lábbeli vagy más védőruházat,

8.2.2. b)i. Kézvédelem

Használjon vegyszerálló kesztyűt az EN374 szabvány szerint: Vegyszerek és mikroorganizmusok elleni védőkesztyűk. Ha kezet vágnak vagy karcolódnak, használjon kesztyűt kémiailag ellenállóvá az anyaghoz még rövid expozíció esetén is. Ha szükséges, használjon hőszigeteléssel ellátott kesztyűt (EN 407). Az előnyös kesztyűgátló anyagok példái közé tartoznak a következők: neoprén, nitril, poli (vinil-klorid).
Az adott alkalmazásra szánt kesztyű kiválasztása és a munkahelyi használat időtartamának figyelembe kell vennie az összes olyan releváns munkahelyi tényezőt is, mint például: Egyéb kezelhető vegyi anyagok, fizikai követelmények

8.2.2. c) Légutak védelme

Az expozíció mértékét kontrolláló megfelelő természetes szellőzés vagy elszívó berendezés mellett, védőfelszerelés használata nem kötelező.

8.2.2. d) Hőveszély

nincs adat

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Minimalizálja a környezetbe való kibocsátást, alkalmazkodjon a helyi környezetvédelmi rendeletekhez.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

9.1. a)	**Külső jellemzők**	
	Halmazállapot:	Folyadék
	Szín:	Barna
9.1. b)	**Szag**	Nincs elérhető adat
9.1. c)	**Szagküszöbérték**	Nincs elérhető adat
9.1. d)	**pH-érték**	Nincs elérhető adat
9.1. e)	**Olvadáspont / fagyáspont**	Nincs elérhető adat

9.1. f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány Nincs elérhető adat

9.1. g) Lobbanáspont >230°C ISO 2592

9.1. h) Párolgási sebesség Nincs elérhető adat

9.1. i) Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot) Nem alkalmazható (a termék folyadék)

9.1. j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

- alsó: Nincs elérhető adat
- felső: Nincs elérhető adat

9.1. k) Gőznyomás (20°C): Nincs elérhető adat

9.1. l) Gőzsűrűség Nincs elérhető adat

9.1. m) Relatív sűrűség (20°C): 900 kg/m3 ASTM D 7042

9.1. n) Oldékonyság (Oldékonyságok)

- vízben: Oldhatatlan,
- más oldószerben: Nincs elérhető adat

9.1. o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz Nincs elérhető adat

9.1. p) Öngyulladási hőmérséklet Nincs elérhető adat

9.1. q) Bomlási hőmérséklet Nincs elérhető adat

9.1. r) Viszkozitás 26 mm¸/s at 100°C BAS ISO 3104

9.1. s) Robbanásveszélyes tulajdonságok Nem robbanásveszélyes

9.1. t) Oxidáló tulajdonságok Nincs elérhető adat

9.2. Egyéb információk

Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): Nincs elérhető adat

Egyéb adatok: Nincs elérhető adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil anyag, Lásd. 10.5 pont

10.2. Kémiai stabilitás

Normál feltételek mellett stabil. Lásd. 7. pont

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál feltételek mellett stabil. Lásd. 7. pont

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, lángtól, szikrától és gyújtóforrástól tartsuk távol,

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószerek, erős bázisok, erős savak

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A bomlástermékek a hőmérséklet, a levegőellátás és más anyagok jelenlététől függenek. A bomlástermékek közé tartoznak a következők: szén-oxidok (CO, CO2), nitrogén-oxidok, kén-oxidok, reaktív szénhidrogének, aldehidek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Érintett anyag

Belarus Oil GL-5 85W-140
Kenőolajok (kőolaj), C24-50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett
Kenőolajok (kőolaj),C>25, oldószerrel extrahált, aszfaltmentesített, viaszmentesített, hidrogénezett

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.a. Akut toxicitás

Belélegezve

Belarus Oil GL-5 85W-140: A termékre vonatkozóan noncs toxikus adat, lásd összetevőire.

Jelentések szerint állatokban:

Kenőolajok (kőolaj),C>25, oldószerrel extrahált, aszfaltmentesített, viaszmentesített, hidrogénezett: LC50/belélegezve/4 óra/patkány 5.53 ppm

Lenyelve

Belarus Oil GL-5 85W-140: A termékre vonatkozóan noncs toxikus adat, lásd összetevőire.

Jelentések szerint állatokban:

Kenőolajok (kőolaj), C24-50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett: LD50/szájon át/ óra/patkány >5000 mg/kg

Kenőolajok (kőolaj),C>25, oldószerrel extrahált, aszfaltmentesített, viaszmentesített, hidrogénezett: LD50/szájon át/ óra/patkány >5000 mg/kg

Bőrrel érintkezve

Belarus Oil GL-5 85W-140: A termékre vonatkozóan noncs toxikus adat, lásd összetevőire.

Jelentések szerint állatokban:

Kenőolajok (kőolaj), C24-50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett: LD50/derminálisan/ óra/patkány >2000 mg/kg

Kenőolajok (kőolaj),C>25, oldószerrel extrahált, aszfaltmentesített, viaszmentesített, hidrogénezett: LD50/derminálisan/ óra/patkány >2000 mg/kg

11.1.b. Bőrkorrózió/Bőrirritáció

Belarus Oil GL-5 85W-140: A rendelkezésre álló adatok alapján az anyag nem teljesíti a besorolási kritériumokat;

11.1.c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Belarus Oil GL-5 85W-140: A rendelkezésre álló adatok alapján az anyag nem teljesíti a besorolási kritériumokat;

11.1.d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Belarus Oil GL-5 85W-140: Tartalmaz Formaldehid, reakciótermékek elágazó láncú és lineáris heptil-fenollal, szén-diszulfiddal és hidrazinnal, Bisz(4-metil-pentán-2-il)ditiofoszforsav-foszfor-oxid, propilén-oxid és aminok, és C12-14-alkil (elágazó láncú) reakciótermékei. Allergiás reakciókat válthatnak ki.

11.1.e. Csírasejt-mutagenitás

Belarus Oil GL-5 85W-140: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.1.f. Rákkeltő hatás

Belarus Oil GL-5 85W-140: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.1.g. Reprodukciós toxicitás

Belarus Oil GL-5 85W-140: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.1.h. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxocitás (STOT)

Belarus Oil GL-5 85W-140: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.1.i. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxocitás (STOT)

Belarus Oil GL-5 85W-140: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.1.j. Aspirációs veszély

Belarus Oil GL-5 85W-140: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

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

Belarus Oil GL-5 85W-140: Szájon át történő expozíció: Nincs jelentős hatás
Bőrrel való érintkezés: Allergiás reakciót válthat ki. Tünetek: bőrpír, fájdalom
Belégzési expozíció: Nincs jelentős hatás
Szem-expozíció: Nincs jelentős hatás

11.3. Egyéb információk

Belarus Oil GL-5 85W-140: Nincs elérhető adat

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Érintett anyag

Belarus Oil GL-5 85W-140
Kenőolajok (kőolaj), C24-50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett
Kenőolajok (kőolaj),C>25, oldószerrel extrahált, aszfaltmentesített, viaszmentesített, hidrogénezett
Bisz(4-metil-pentán-2-il)ditiofoszforsav-foszfor-oxid, propilén-oxid és aminok, és C12-14-alkil (elágazó láncú) reakciótermékei

12.1. Toxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

Belarus Oil GL-5 85W-140: A termékre vonatkozóan nincsenek adatok. Az információk az alkotórészek vizsgálatából származnak.

Formaldehid, reakciótermékek elágazó láncú és lineáris heptil-fenollal, szén-diszulfiddal és hidrazinnal:
LC50 4 nap Fathead Minnow 40 mg/l
EC50 2 nap Daphnia magna 75 mg/l
EC50 4 nap Zöld Alga 25 mg/l
Kenőolajok (kőolaj), C24-50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett: LC50/Pimephales promelas (Hal)/96 óra >100 mg/l
Kenőolajok (kőolaj),C>25, oldószerrel extrahált, aszfaltmentesített, viaszmentesített, hidrogénezett: LC50/Hal/96 óra >1000 mg/l
EL50/Daphnia magna/48 óra 2.7 mg/l
ErC50/Alga/72 óra 3155 mg/l
Bisz(4-metil-pentán-2-il)ditiofoszforsav-foszfor-oxid, propilén-oxid és aminok, és C12-14-alkil (elágazó láncú) reakciótermékei: LC50/Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss) /96 óra 24 mg/l
NOEC/Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss) /96 óra 3.2 mg/l
LC50/Fathead minnows/96 óra 8.5 mg/l
EC50/Zöld alga (Desmodesmus subspicatus)/96 óra 6.4 mg/l
EC50/Mikroorganizmusok (eleveniszapos)/2,4 óra 2,433 mg/l
NOEC/Daphnia magna/21 nap 0,12 mg/l
EC50/Daphnia magna/21 nap 0,66 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

Belarus Oil GL-5 85W-140: Nincs elérhető adat

12.1.3. Szenyvízkezelőben mutatott viselkedés

Belarus Oil GL-5 85W-140: Nincs elérhető adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Általános

Belarus Oil GL-5 85W-140: A termékre vonatkozóan nincsenek adatok. Az információk az alkotórészek vizsgálatából származnak.

Formaldehid, reakciótermékek elágazó láncú és lineáris heptil-fenollal, szén-diszulfiddal és hidrazinnal:
Perzisztencia és lebonthatóság
17.4 % (28 nap, Módszer: OECD TG 301 B); oldott szerves oxigén;

Kenőolajok (kőolaj),C>25, oldószerrel extrahált, aszfaltmentesített, viaszmentesített, hidrogénezett: Teszt: OECD TG 301C / F
Értékek:BOD5=8.9 mg/l ; COD=18.6 mg/l ; BOD5/COD=0.478

Bisz(4-metil-pentán-2-il)ditiofoszforsav-foszfor-oxid, propilén-oxid és aminok, és C12-14-alkil (elágazó láncú) reakciótermékei: Perzisztencia és lebonthatóság 7.4 % (28 nap, Módszer: OECD TG 301 B); 3.6 % (28 nap, Módszer: inherens iszap) oldott szerves oxigén

12.2.2. Vízben

Belarus Oil GL-5 85W-140: lásd. 12.2.1. pontot

12.2.3. Levegőben

Belarus Oil GL-5 85W-140: Nincs elérhető adat

12.2.4. Talajokban és üledékekben

Belarus Oil GL-5 85W-140: lásd. 12.2.1. pontot

12.3. Bioakkumulációs képesség

Belarus Oil GL-5 85W-140: A termékre vonatkozóan nincsenek adatok. Az információk az alkotórészek vizsgálatából származnak.

Formaldehid, reakciótermékek elágazó láncú és lineáris heptil-fenollal, szén-diszulfiddal és hidrazinnal:
Log Kow: >9.4 (kalkulált)

Kenőolajok (kőolaj),C>25, oldószerrel extrahált, aszfaltmentesített, viaszmentesített, hidrogénezett: BCF=3.82 Log Kow 3,9 - 6

12.4. A talajban való mobilitás

Belarus Oil GL-5 85W-140: Nincs elérhető adat

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

Belarus Oil GL-5 85W-140: PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen.

12.6. Egyéb káros hatások

Belarus Oil GL-5 85W-140: Nem ismeretes.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A használt olaj veszélyes hulladék. Kezelése a helyi és nemzeti rendeletekben foglaltak szerint kell történjen. Vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos hulladékkezelővel. Az EK területén történő ártalmatlanítás esetén az Európai Hulladék Katalógus (EWC) kódok irányadóak. Használt termékek tárolása esetén, bizonyosodjon meg a hulladék kategória és keverési utasítások betartása felől.

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

Ne hagyja a tárolót a természetben. A tárolóegységet őrizze meg és ajánlja fel újrahasznosításra, a helyi rendelkezéseknek megfelelően.

13.3. Hulladékazonosító kódok

Csomagolás: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Maradékanyag: 13 02 05* ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám -

ADR/ADN/RID

14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem tartozik a előírások hatálya alá.
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	-
	Veszélyességi bárca:	-
	Osztálybasorolási kód:	-
14.4.	Csomagolási csoport:	-
	Veszélyt jelölő (Kemler) szám:	-
14.5.	Környezeti veszélyek:	NEM
	Alagút korlátozási kód:	-

IMDG

14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	-
	Veszélyességi bárca:	-
14.4.	Csomagolási csoport:	-
	EmS:	-
	Tengervízszennyezőség:	NEM

IATA

14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Not subject to the regulations.
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	-
	Veszélyességi bárca:	-
14.4.	Csomagolási csoport:	-
	PAX:	-
	CAO:	-
	UN szám:	-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nincs adat

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

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Releváns Európai uniós (EU) rendelkezések
- Korlátozások a REACH, XVII Melléklet szerint
Az összetevő nincs felsorolva.
- Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)
Az összetevő nincs felsorolva.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

15.3. Seveso kategória
(219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint)

Nem alkalmazható.

15.4. Raktárosztály

10. raktárosztály: Éghető folyadékok kivéve 3A és 3B,

15.5. WGK – Német Víz veszélyességi Osztály

WGK 1

15.6. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.
A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.
2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről a végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII.26.) MüM rendelettel egységes szerkezetben
Hulladék: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról; 225/2015. (VIII.7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól;
72/2013.(VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről; 442/2012. (XII.29.) Kormány rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.
Közúti szállítási osztály: 2015. évi LXXXIX. törvény valamint a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről szóló 61/2013. (X.17.) NFM rendelet; 178/2017. (VII.5.) Korm.rendelet;
Vasúti szállítás: 2015. évi LXXXIII. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről és a belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 62/2013. (X.17.) NFM rendelet; 179/2017. (VII.5.) Korm. rendelet;
Belvízi szállítás: a 2015. évi LXXXIV. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról.
177/2017. (VII.5.) Korm. rendelet;

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1.a. A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

16.1.b. Az adatlapban található rövidítések

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása
CSR Chemical Safety Report / Kémiai biztonsági jelentés
ÁK érték (megengedett átlagos koncentráció): a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,
CK érték (megengedett csúcskoncentráció) (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség):
MK érték (maximális koncentráció): a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció
OEL Occupational Exposure Limit / Munkahelyi expozíciós határérték
DNEL Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint
PNEC Predicted No Effect Concentration / Becsült hatásmentes koncentráció
LD50 Lethal Dose 50% / Heveny mérgez képesség (közepes halálos dózis)
LC50 Lethal Concentration 50% / A heveny mérgez képesség 50 %-os értéke belélegzésnél
EC50 Effective Concentration 50% / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi
NOEL No Observable Effect Level / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó szint
NOEC No Observable Effect Concentration / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó koncentráció
NOAEC No Observable Adverse Effect Concentration / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentráció
NOAEL No Observable Adverse Effect Level / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
STP Sewage Treatment Plant / Hulladékkezelési terv
PBT Persistent, Bioaccumulative, and Toxic / Perzisztens, bioakkumulatív, mérgez
vPvB Very persistent and very bioaccumulative / Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

16.1.c. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai, hivatkozások

Biztonsági adatlap - (2017),

16.1.d. H mondatok

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H302 - Lenyelve ártalmas.
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H335 - Légúti irritációt okozhat.
H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

URT OIL TRADE KFT.
Cím: 1143 Budapest, Stefánia út 101-103.
Tel.: +36 1 798-3065 Fax:

16.3. Egyéb információ

Az adatlap a gyártói adatlap alapján készült.

Gyártó: FELELŐSSÉG JOGI NYILATKOZATA Az SDS-ben szereplő információk megbízható forrásból származnak. Azonban az információ a garancia nélkül, kifejezett vagy hallgatólagos, a helyességét illetően. A termék kezelésének, tárolásának, felhasználásának vagy megsemmisítésének feltételei vagy módszerei nem tartoznak a szabályozás alá, és a tudásunkon túl is lehetnek. Ezért és más okokból nem vállalunk felelősséget és kifejezetten nem vállalunk felelősséget a termék kezelésével, tárolásával, használatával vagy ártalmatlanításával összefüggő vagy azzal kapcsolatos bármilyen kárért, kárért vagy költségért. Ezt az SDS-t csak erre a termékre lehet használni. Ha a terméket egy másik termék komponenseként használják, akkor ez az SDS információ nem alkalmazható.

16.4. Általános információk

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a vállalkozás specifikációjának.
Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel.
Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van.
A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.
A törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra, dokumentumokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek.
A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.
Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).