

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:
LGAF 3E

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Kenőanyag/kenőzsír ipari felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

SKF Svéd Golyóscsapágy Zrt.
H-2040 Budaörs, Csata utca 25.
Tel.: +36 23 445 290
E-mail: lajos.szakacs@skf.com

A gyártó adatai:

SKF MAINTENANCE PRODUCTS

Postbus 1008
NL-3430 BA Nieuwegein
The Netherlands
Tel.: +31 30 630 7200
E-mail: sebastien.david@skf.com
Web: www.skf.com

1.3.1. Felelős személy neve: Szakács Lajos
E-mail: lajos.szakacs@skf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Nem minősül veszélyes keveréknek.

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

2.2. Címkézési elemek:

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

Kiegészítő információ:

EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:** nincsenek.

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék enyhe szem- és bőrirritációt okozhat.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:
Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Kálcium-hidroxid*/**	1305-62-0	215-137-3	-	30 – < 50	GHS05 GHS07 Veszély	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H318 H315 H335
Fehér ásványolaj (petróleum)*/***	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27	20 – < 30	GHS08 Veszély	Asp. Tox. 1	H304
Párlatok (petróleum), hidrogénezett nehéz paraffinos*** L. megjegyzés	64742-52-5	265-155-0	-	1 – < 10	GHS08 Veszély	Asp. Tox. 1	H304
Párlatok (petróleum), oldószerrel viaszmentesített nehéz paraffinos*** L. megjegyzés	64742-65-0	265-169-7	-	1 – < 10	GHS08 Veszély	Asp. Tox. 1	H304

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

** : Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

L. megjegyzés:

A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSOextraktumot tartalmaz.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét!

LENYELÉS:

Teendők:

- Alaposan öblítsük ki a száját vízzel, és apró kortyokkal igyunk meg 1 – 2 pohár vizet!
- Panasz fennállása esetén forduljunk orvoshoz!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre!
- Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel!
- Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz!

SZEMBE IJTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (lehetőség szerint szemmosó berendezéssel) az irritáció enyhüléséig!
- Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz!

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

A termék enyhe szem- és bőrirritációt okozhat.

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

Tünetileg kezelendő. Nincs szükség azonnali különleges kezelésre.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, oltóhab, oltópor, szén-dioxid.

A tűz által veszélyeztetett készlet vízzel vagy vízpermettel hűtendő.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A termék nem gyúlékony, de éghető. A termék tűz vagy magas hő hatására lebomlik. Ennek során szén-monoxid, széndioxid és foszfor-oxidok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Távolítsuk el a tartályokat a veszélyzónából, amennyiben biztonságosan kivitelezhető.

Kerüljük a keletkező gőzök/füstgázok belélegzését – menjünk friss levegőre.

Az előírásoknak megfelelő vegyszerálló védőkesztyű és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

Állítsuk meg a szivárgást, amennyiben biztonságos.

Viseljünk védőkesztyűt.

Amennyiben fennáll a kifröccsenés veszélye, viseljünk védőszemüveget!

Elégtelen szellőzés esetén viseljünk légzésvédő készüléket.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

A 6.1.1. szakasz előírásain kívül megfelelő egyéni védőruházat használata ajánlott (EN 469).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerüljük a környezetbe történő kibocsátást.

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

A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal (pl. homok) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni, majd vízzel leöblíteni a területet.

A kisebb mennyiségű szabadba jutott keveréket itassuk fel nedvszívó szövettel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

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

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Mossunk kezet a szünetek előtt, mosdóhasználat előtt és a munka befejeztével.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Biztosítsunk folyó vizet és szemmosó berendezést a munkaterületen!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Gyermekektől elzárva tartandó!

Élelmiszertől, takarmánytól, gyógyszeredtől, stb. távol tartandó!

Az eredeti csomagolásban, szorosan lezárva tárolandó!

Nem összeférhető anyagok: lásd a 10.5. szakaszt.

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

Kalcium-hidroxid (CAS-szám: 1305-62-0): ÁK-érték: 5 mg/m³; CK-érték: -

DNEL értékek:

Kálcium-hidroxid (CAS-szám: 1305-62-0):

Munkavállalók:

Rövid távú, helyi hatások (inhalatív): 4 mg/m³

Hosszú távú, helyi hatások (inhalatív): 1 mg/m³

Általános lakosság:

Rövid távú, helyi hatások (inhalatív): 4 mg/m³

Hosszú távú, helyi hatások (inhalatív): 1 mg/m³

PNEC értékek:

Kálcium-hidroxid (CAS-szám: 1305-62-0):

Édesvíz: 0,49 mg/l

Tengervíz: 0,32 mg/l

Szakaszos kibocsátás: 0,49 mg/l

Szennyvíztisztító telepek: 3 mg/l

Talaj: 1080 mg/kg

Párlatok (petróleum), hidrogénezett nehéz paraffinos (CAS-szám: 64742-52-5):

Orális (táplálék): 9,33 mg/kg táplálék

Párlatok (petróleum), oldószerrel viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS-szám: 64742-65-0):

Orális (táplálék): 9,33 mg/kg táplálék

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körületekítés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Viseljünk az alább leírtaknak megfelelő védőfelszerelést!

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: kifröccsenés veszélye esetén az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: műanyag vagy gumi védőkesztyű használata ajánlott (EN 374).
 - b. Egyéb: nem szükséges.
3. Légutak védelme: elégtelen szellőzés esetén az előírásoknak megfelelő, AP szűrővel ellátott légzésvédő használandó (EN 136/140/145).
4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Tartsuk be a kibocsátásokra vonatkozó helyi előírásokat!

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. **SAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:		
2. Szag:		
3. Szagküszöbérték:		
4. pH-érték:		
5. Olvadáspont/fagyáspont:		
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:		
7. Lobbanáspont:		
8. Párolgási sebesség:		
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:		
11. Gőznyomás:		
12. Gőzsűrűség:		

13. Relatív sűrűség:	1,1
14. Oldékonyság(ok):	vízben oldhatatlan
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat*
16. Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat*
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat*
18. Viskozitás:	nincs adat*
19. Robbanásvesélyesség:	nem robbanékony
20. Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre további információ.

*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Reakcióba lép erős oxidálószerrel.

10.2. Kémiai stabilitás:

A szállító iránymutatásainak megfelelő használat esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények nem ismertek.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószerrel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Hő hatására: Szén-monoxid, szén-dioxid és foszfor-oxidok.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

A keverékre vonatkozó adatok:

Bőrkorrózió/bőrirritáció: a termékkel végzett tesztek alapján nem osztályozandó.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a termékkel végzett tesztek alapján nem osztályozandó.

Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): az összetevők kémiaiilag kötöttek, ezért nem tudnak felszívódni a szervezetbe.

Az aspirációs veszélyt jelölő H304-mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.) nem alkalmazandó a termék magas viszkozitásából kifolyólag.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Akut toxicitás:

Kalcium-hidroxid (CAS-szám: 1305-62-0):

LD50 (orális, patkány): > 2000 mg/kg (OECD 412)

LD50 (dermális, nyúl): > 2500 mg/kg (OECD 402)

Fehér ásványolaj (petróleum) (CAS-szám: 8042-47-5):

LD50 (orális, patkány): > 5000 mg/kg

LD50 (dermális, nyúl): > 2000 mg/kg

LC50 (inhalatív, kő, patkány): > 5 mg/l

Párlatok (petróleum), hidrogénezett nehéz paraffinok (CAS-szám: 64742-52-5):

LD50 (orális, patkány): > 5000 mg/kg (OECD 401)

LD50 (dermális, nyúl): > 5000 mg/kg (OECD 402)

LC50 (inhalatív, kő, patkány): > 5,53 mg/l (OECD 403)

Párlatok (petróleum), oldószerrel viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS-szám: 64742-65-0):

LD50 (orális, patkány): > 5000 mg/kg (OECD 401)

LD50 (dermális, nyúl): > 5000 mg/kg (OECD 402)

LC50 (inhalatív, kőd, patkány): > 5,53 mg/l (OECD 403)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Kalcium-hidroxid (CAS-szám: 1305-62-0): irritatív (nyúl, OECD 404)

Fehér ásványolaj (petróleum) (CAS-szám: 8042-47-5): nem irritatív (nyúl)

Párlatok (petróleum), hidrogénezett nehéz paraffinos (CAS-szám: 64742-52-5): nem irritatív (nyúl)

Párlatok (petróleum), oldószerrel viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS-szám: 64742-65-0): nem irritatív (nyúl)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Kalcium-hidroxid (CAS-szám: 1305-62-0): maró (nyúl, OECD 405)

Fehér ásványolaj (petróleum) (CAS-szám: 8042-47-5): nem irritatív (nyúl)

Párlatok (petróleum), hidrogénezett nehéz paraffinos (CAS-szám: 64742-52-5): nem irritatív (nyúl)

Párlatok (petróleum), oldószerrel viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS-szám: 64742-65-0): nem irritatív (nyúl, OECD 405)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Fehér ásványolaj (petróleum) (CAS-szám: 8042-47-5): nem szenzibilizáló (tengerimalac)

Párlatok (petróleum), hidrogénezett nehéz paraffinos (CAS-szám: 64742-52-5): nem szenzibilizáló (tengerimalac)

Párlatok (petróleum), oldószerrel viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS-szám: 64742-65-0): nem szenzibilizáló (tengerimalac, OECD 406)

Csírasejt-mutagenitás:

Kalcium-hidroxid (CAS-szám: 1305-62-0): negatív (baktériumok, OECD 471)

Fehér ásványolaj (petróleum) (CAS-szám: 8042-47-5): negatív (egér, OECD 474)

Párlatok (petróleum), hidrogénezett nehéz paraffinos (CAS-szám: 64742-52-5): negatív (egér, OECD 474)

Párlatok (petróleum), oldószerrel viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS-szám: 64742-65-0): negatív (egér, OECD 474)

Rákkeltő hatás:

Kalcium-hidroxid (CAS-szám: 1305-62-0): negatív (patkány, 104 hét)

Fehér ásványolaj (petróleum) (CAS-szám: 8042-47-5): negatív (egér, 24 hónap)

Párlatok (petróleum), hidrogénezett nehéz paraffinos (CAS-szám: 64742-52-5): negatív (egér, 78 hét)

Párlatok (petróleum), oldószerrel viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS-szám: 64742-65-0): negatív (egér, 78 hét, OECD 451)

Reprodukciós toxicitás:

Kalcium-hidroxid (CAS-szám: 1305-62-0): negatív (patkány)

Fehér ásványolaj (petróleum) (CAS-szám: 8042-47-5): negatív (patkány)

Párlatok (petróleum), hidrogénezett nehéz paraffinos (CAS-szám: 64742-52-5): negatív (patkány, OECD 421)

Párlatok (petróleum), oldószerrel viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS-szám: 64742-65-0): negatív (patkány, OECD 414)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Fehér ásványolaj (petróleum) (CAS-szám: 8042-47-5): 1 mg/l (patkány, 4 hét)

Párlatok (petróleum), hidrogénezett nehéz paraffinos (CAS-szám: 64742-52-5): > 0,98 mg/l (patkány, 28 nap)

Párlatok (petróleum), oldószerrel viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS-szám: 64742-65-0): > 980 mg/m³ (patkány, 4 hét)

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Akut toxicitás: a termék lenyelése nagy mennyiségben rosszul érezhető okozhat.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: irritálhatja a bőrt – pirosságot okozhat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: szemirritációt okozhat.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:

Melegítés/hevítés során a termékből származó gőzök légzőszervi irritációt okozhatnak (köhögés, légzési nehézségek).

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

A termék nem osztályozandó a környezetre veszélyesként.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Akut toxicitás:

Kálcium-hidroxid (CAS-szám: 1305-62-0):

Halak: LC50 (*Gasterosteus aculeatus*): 457 mg/l/96h

Csonthéjasok: EC50 (*Daphnia magna*): 49,1 mg/l/48h

Algák: EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 184,57 mg/l/72h

Fehér ásványolaj (petróleum) (CAS-szám: 8042-47-5):

Halak: LC50 (*Oncorhynchus mykiss*): > 100 mg/l/96h

Csonthéjasok: EC50 (*Daphnia magna*): > 100 mg/l/48h

Algák: NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 100 mg/l/72h

Párlatok (petróleum), hidrogénezett nehéz paraffinos (CAS-szám: 64742-52-5):

Halak: LL50 (*Pimephales promelas*): > 100 mg/l/96h

Csonthéjasok: EL50 (*Daphnia magna*): > 10000 mg/l/48h

Algák: EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): > 100 mg/l/72h

Párlatok (petróleum), oldószerrel viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS-szám: 64742-65-0):

Halak: LC50 (*Pimephales promelas*): > 100 mg/l/96h

Csonthéjasok: EC50 (*Daphnia magna*): > 10000 mg/l/48h

Algák: EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): > 100 mg/l/72h

Krónikus toxicitás:

Kálcium-hidroxid (CAS-szám: 1305-62-0):

Csonthéjasok: NOEC (a faj neve nincs meghatározva): 32 mg/l/14 nap

Fehér ásványolaj (petróleum) (CAS-szám: 8042-47-5):

Halak: NOEC (*Oncorhynchus mykiss*): 1000 mg/l/28 nap

Csonthéjasok: NOEC (*Daphnia magna*): 1000 mg/l/21 nap

Párlatok (petróleum), hidrogénezett nehéz paraffinos (CAS-szám: 64742-52-5):

Csonthéjasok: NOEC (*Daphnia magna*): 10 mg/l/21 nap

Párlatok (petróleum), oldószerrel viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS-szám: 64742-65-0):

Csonthéjasok: NOEC (*Daphnia magna*): 10 mg/l/21 nap

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Biológiailag várhatóan nem bontható le.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Fehér ásványolaj (petróleum) (CAS-szám: 8042-47-5):

Biológiai úton nem bontható le könnyen.

Párlatok (petróleum), hidrogénezett nehéz paraffinos (CAS-szám: 64742-52-5):

Biológiai úton nem bontható le könnyen.

Párlatok (petróleum), oldószerrel viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS-szám: 64742-65-0):

Biológiai úton nem bontható le könnyen.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem várható bioakkumuláció.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem várható mobilitás a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások:

Az olajtermékek szennyezhetik a talajt és a vizet.

Vízveszélyességi osztály (Németország; önbesorolás): 1

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Csatornába, környezeti vizekbe engedni nem szabad.

Forduljunk a helyi hatóságokhoz.

A hulladékjegyzékkód az üzletágtól és a felhasználástól függ, például:

12 01 12* elhasznált viasz és zsír

A termék által szennyezett nedvszívó anyag/törlőkendő:

15 02 03 abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től

*: veszélyes hulladék

- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Az üres, tisztított csomagolás újrahasznosítható.
Tisztítatlan csomagolás a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK Szállítási szempontból nem szabályozott.

- 14.1. UN-szám:
Nincs.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
Nincs.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
Nincs.
- 14.4. Csomagolási csoport:
Nincs.
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
- REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
 - CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
 - 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
 - Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
 - A hulladékokra vonatkozó hazai előírások:
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
 - Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
 - Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
 - A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

Változások az előző változathoz képest: módosult a biztonsági adatlap 1., 3., 5., 6., 7., 8., 9., 10., 11., 12. és 13. szakasza.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2017. 09. 29., verzió: 03.00/GBR),

a biztonsági adatlap korábbi verziója (2016. 01. 27., 1. verzió).

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek: a termékkel végzett tesztek eredményei és az összetevők ismert veszélyein alapuló számítási eljárás alapján nincs veszélyesként osztályozva.

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

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: jelen biztonsági adatlap átfogó ismerete alapfeltétel.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu