

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 ipari felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A forgalmazó adatai:

SKF Svéd Golyóscsapágy Zrt.

2040 Budaörs, Csata u. 25.

Tel.: +36 23 445 200

A gyártó adatai:

SKF MAINTENANCE PRODUCTS

P.O. Box 2350

3430 DT, Nieuwegein

Hollandia

Tel.: +31 306307200

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 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.

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

EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék enyhe bőr- és szemirritációt okozhat.

PBT és vPvB értékelés nem készült.

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 az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP)		
					Veszély-piktogram	Veszély-kategória	H-mondat
Kalcium-hidroxid*/**	1305-62-0	215-137-3	-	32,0 – < 44,0	GHS05 GHS07 Veszély	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H318 H335
Polibutén***	9003-29-6	500-004-7	-	8,0 – < 12,0	GHS08 Veszély	Asp. Tox. 1	H304
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú*** Indexszám: 649-465-00-7 L. megjegyzés	64742-52-5	265-155-0	-	6,0 – < 8,0	GHS08 Veszély	Asp. Tox. 1	H304
Paraffin waxok és szénhidrogén waxok	8002-74-2	232-315-6	-	1,1 – < 2,1	-	nem osztályozott	-

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

** : Munkahelyi levegőben megengedett határértékkel rendelkező anyag.

***: Az aspirációs veszély a termék magas viszkozitása miatt nem alkalmazható.

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 DMSO-extraktumot tartalmaz.

A termékben található ásványolajok < 3% DMSO extraktumot tartalmaznak (IP 346).

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Általános információ: Orvosi tanácsadás esetén mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét.

LENYELÉS:

Teendők:

- Alaposan öblítsük ki a szájüregét és itassunk a sérülttel 1-2 pohár vizet, kis kortyokban.
- Kellemetlen tünetek fennállása esetén forduljunk orvoshoz.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre.
- Kellemetlen tünetek fennállása esetén forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
- Mossuk le a bőrt szappanos vízzel.
- Kellemetlen tünetek fennállása esetén forduljunk orvoshoz.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel (lehetőleg szemöblítő eszköz segítségével) az irritáció alább hagyásáig.
- Kellemetlen tünetek fennállása esetén forduljunk orvoshoz.

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

A termék enyhe bőr- és szemirritációt okozhat.

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

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Oltópor, oltóhab, vízpermet. A nem meggyulladt tartályok hűtésére használjunk vízpermetet.

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 égés során lebomlik, melynek során a következő mérgező gázok keletkezhetnek: Szén-monoxid, szén-dioxid, foszfor-oxidok, fém-oxidok, formaldehid.

Kerüljük a gőzök és a füstgáz belégzését.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tartályokat vigyük el a veszélyeztetett területről, ha ez kockázat nélkül megtehető.

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet 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.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Állítsuk meg a szivárgást, ha ez kockázat nélkül megtehető.

Viseljünk védőkesztyűt.

Fröccsenésveszély esetén viseljünk védőszemüveget.

Az EN 469 szabványnak megfelelő általános védőruházat használata javasolt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott termék, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

A szabadba jutott keveréket határoljuk körül, itassuk fel nedvszívó anyaggal és helyezzük megfelelő hulladékgyűjtő tartályba.

A kisebb kiömléseket töröljük fel ronggyal.

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.

A munkaszünetek és mellékhelyiség-használat előtt és a munkaidő leteltével mossunk kezet.

Műszaki intézkedések:

A terméket használjuk jól szellőző helyen, lehetőleg gépi szellőztetés mellett.

Biztosítsunk folyóvizet és szemmosó berendezést.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

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

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:

A termék biztonságos körülmények között, gyermekektől elzárva, ételektől, takarmánytól és gyógyszerektől távol tárolandó. Tároljuk a terméket az eredeti, zárt csomagolásban.

Ne tároljuk együtt erős oxidálószerrel.

Nem összeférhető anyagok: lásd 10.5. szakaszt.

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

7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

Nincsenek.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. **Ellenőrzési paraméterek:**

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló **5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** szerint:

Kalcium-hidroxid (CAS-szám: 1305-62-0): ÁK-érték: 1 mg/m³ respirábilis; CK-érték: 4 mg/m³ respirábilis

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

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	4 mg/m ³	1 mg/m ³
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	4 mg/m ³	1 mg/m ³
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat

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

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	0,49 mg/l	nincs
Tengervíz	0,32 mg/l	nincs
Édesvízi üledék	nincs adat	nincs
Tengervízi üledék	nincs adat	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	3 mg/l	nincs
Szakaszos kibocsátás	0,49 mg/l	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	1000 mg/kg	nincs

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú (CAS-szám: 64742-52-5):

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	nincs adat	nincs
Tengervíz	nincs adat	nincs
Édesvízi üledék	nincs adat	nincs
Tengervízi üledék	nincs adat	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	nincs adat	nincs
Szakaszos kibocsátás	nincs adat	nincs
Másodlagos mérgezés	9,33 mg/kg táplálék	nincs
Talaj	nincs adat	nincs

8.2. **Az expozíció ellenőrzése:**

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) 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 körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Munkahelyi higiénés mérésekkel biztosítsuk az expozíciók határértékeknek való megfelelést.

8.2.2. **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:**

Az egyéni védőfelszerelésekkel kapcsolatos információk tájékoztató jellegűek. Teljes körű kockázatelemzés szükséges a termék használata előtt a megfelelő egyéni védőeszközök meghatározásához a helyi feltételek figyelembevételével.

1. **Szem-/arcvédelem:** Fröccsenésveszély esetén az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).

2. **Bőrvédelem:**

a. **Kézvédelem:** Közvetlen érintkezés esetén az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374). Kesztyűanyag: Nitrilgumi, neoprén gumi. Az áteresztési idő nincs meghatározva. A védőkesztyűt gyakran cseréljük le.

A védőkesztyű alkalmassága és ellenálló képessége a használattól függ (pl. az érintkezés gyakorisága és időtartama, a kesztyű anyagának vastagsága, funkció és kémiai ellenálló képesség. Mindig kérjük ki a védőkesztyű gyártójának javaslatát.

b. **Egyéb:** Nincs különleges előírás.

3. **Légutak védelme:** Nem szükséges.

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. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. **Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

Paraméter	Érték / Vizsgálati módszer / Megjegyzés
1. Külső jellemzők	fehér paszta
2. Szag	nincs adat*
3. Szagküszöbérték	nincs adat*
4. pH-érték	nincs adat*
5. Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat*
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat*
7. Lobbanáspont	160 °C (zárttéri)
8. Párolgási sebesség	nincs adat*
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nincs adat*
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs adat*
11. Gőznyomás	nincs adat*
12. Gőzsűrűség	nincs adat*
13. Relatív sűrűség	1,1
14. Oldékonyság(ok)	nincs adat*
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat*
16. Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat*
17. Bomlási hőmérséklet	nincs adat*
18. Viskozitás	nincs adat*
19. Robbanásveszélyesség	nem robbanékony
20. Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló

9.2. **Egyéb információk:**

Nem áll rendelkezésre egyéb 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:**
Erős oxidálószerrel reakcióba lép.
- 10.2. Kémiai stabilitás:**
A szállító utasításainak megfelelő használat esetén a termék stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**
Erős oxidálószerrel reakcióba lép.
- 10.4. Kerülendő körülmények:**
Kerülendő körülmények nem ismertek.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:**
Erős oxidálószerrel.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:**
A termék égés során lebomlik, melynek során a következő mérgező gázok keletkezhetnek: Szén-monoxid, szén-dioxid, foszfor-oxidok, fém-oxidok, formaldehid.

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:**
Akut toxicitás:
LD₅₀ (orális): > 5000 mg/kg
A termék lenyelése kellemetlenséget okozhat.
LD₅₀ (dermális): > 2000 mg/kg
Polibutén (CAS-szám: 9003-29-6):
LC₅₀ (inhalatív, gőz, patkány): 4,82 mg/l/4h
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú (CAS-szám: 64742-52-5):
LC₅₀ (inhalatív, por/köd), patkány): > 5,33 mg/l/4h (OECD 403)
Bőrkorrózió/bőrirritáció:
Irritálhatja a bőrt; bőrpírt okozhat.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Szemirritációt okozhat.
- 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:**
A termék enyhe bőr- és 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:**
A termék veszélyességi besorolását a gyártó határozta meg szakértői megítélés alapján.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. **Toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

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

EC₅₀ (Daphnia magna): 49,1 mg/l/48h (OECD 202)

EC₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata): 184,57 mg/l/72h (OECD 201)

NOEC (gerinctelenek): 32 mg/l/14d

EC₅₀ (baktériumok): 300,4 mg/l/3h (OECD 209)

LC₅₀ (Gasterosteus aculeatus): 4,57 mg/l/96h

Polibutén (CAS-szám: 9003-29-6):

LC₅₀ (Pimephales promelas): > 1000 mg/l/96h

EC₅₀ (Daphnia magna): > 1000 mg/l/48h (OECD 202)

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú (CAS-szám: 64742-52-5):

LL₅₀ (Pimephales promelas): > 100 mg/l/96h (OECD 203)

EL₅₀ (Daphnia magna): > 10000 mg/l/48h (OECD 202)

EL₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l/72h (OECD 201)

NOEC (baktériumok): ≥ 1,93 mg/l/10m

NOEL (Daphnia magna): 10 mg/l/21d

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:**

A termék tartalmaz legalább egy olyan összetevőt, amely biológiai úton könnyen lebomlik.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Polibutén (CAS-szám: 9003-29-6):

93,9 % / 28 nap (OECD 310)

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú (CAS-szám: 64742-52-5):

31 % / 28 nap (OECD 301 F)

Paraffin waxok és szénhidrogén waxok (CAS-szám: 8002-74-2):

80 % / 28 nap (OECD 301 B)

12.3. **Bioakkumulációs képesség:**

A termék tartalmaz legalább egy olyan összetevőt, amely alacsony bioakkumulációs képességgel rendelkezik.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Polibutén (CAS-szám: 9003-29-6):

log Pow: 2,89

Paraffin waxok és szénhidrogén waxok (CAS-szám: 8002-74-2):

log Pow: > 6 (számított érték)

12.4. **A talajban való mobilitás:**

A termék tartalmaz legalább egy olyan összetevőt, amelynek magas a talajban való mobilitása.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Polibutén (CAS-szám: 9003-29-6):

log Koc: 43,79 (becsült érték)

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

PBT és vPvB értékelés nem készült.

12.6. **Egyéb káros hatások:**

Egyéb káros hatások nem ismertek.

Vízveszélyességi osztály (WGK, német szabályozás, önbesorolás alapján): 1 - a vizeket kismértékben veszélyezteti.

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:**

Ne engedjük a hulladékot csatornába vagy felszíni vizekbe.

Ha a termék szállított formában hulladékká válik, nem felel meg a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak.

A vonatkozó regionális, nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Előfordulhat, hogy a helyi előírások szigorúbbak, mint a regionális vagy nemzeti előírások.

Hulladékjegyzék-kód:

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A tisztítatlan csomagolás a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Az üres, megtisztított csomagolás újrahasznosítható.

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

Nem tartozik a veszélyes áru szállítási egyezmények hatálya alá.

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:

1. 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
2. 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
3. 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
4. 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
5. A hulladékra 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 és módosításai
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei
8. A munkahelyi levegő és biológiai határértékekre vonatkozó előírások:
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

- 15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:** A következő összetevőre vonatkozóan készült:
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

Felülvizsgálat a termék biztonsági adatlapjának gyártó által kibocsátott új verziója alapján.
Változások az előző változathoz képest: módosult a biztonsági adatlap minden szakasza.

Jelen biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklet szerint hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

Felhasznált irodalom/források:

A biztonsági adatlap korábbi verziója (2018. 04. 18., 2. verzió),
a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2020. 06. 03., verzió: 2.1.0).

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

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:

Feltétlenül ismerjük meg a biztonsági adatlapban közölt információkat.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

ATE: Akut toxicitási érték.

AOX: Adszorbeálható szerves halogén.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

BCF: Biokoncentrációs tényező.

BOI: Biokémiai oxigénigény.

CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség).

CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.

CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások.

CSA: Kémiai biztonsági értékelés.

CSR: Kémiai biztonsági jelentés.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség.

EK: Európai Közösség.

EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).

EGK: Európai Gazdasági Közösség.

EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia).

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

EN: Európai szabvány.

ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete.

EU: Európai Unió.

EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban).

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.
ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.
IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.
IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok.
IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.
IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.
KOI: Kémiai oxigénigény.
Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható.
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).
LoW: Hulladékjegyzék.
LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető.
LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető.
MK-érték: Maximális koncentráció.
NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.
NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása.
NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.
NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség.
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.
QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés.
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.
SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.
SDS: Biztonsági adatlap.
STOT: Célszervi toxicitás.
SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok.
UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.
VOC: Illékony szerves vegyület.
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

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, helytállóknak 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@toxinfo.hu
www.biztonsagiadatlap.hu

