

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:
LESA 2

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
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; zsírtalanítja a bőrt.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem tartalmaz PVT 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
Dec-1-én + 7-Metil-pentadekán; tetra-1-decén, dimer, trimer, hidrogénezett*	68037-01-4 + 1000172-11-1	700-184-9	-	70 – < 90	GHS08 Veszély	Asp. Tox. 1	H304
2,5-bisz (terc-dodecilditio)-1,3,4-tiadiazol*	59656-20-1	261-844-5	-	1 – < 2,5	-	Aquatic Chronic 3	H412

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

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 vigyünk 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!

SZEMBEJUTÁS:

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; zsírtalanítja a bőrt. A hosszú távú expozíció irritációt, esetleg fertőzést 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 vízsugarat, 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, szén-dioxid, nitrogén-oxidok és kén-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.
Amennyiben fennáll a kifröccsenés veszélye, viseljünk védőszemüveget!
Viseljünk védőkesztyűt.
Ha fennáll a permetkődők képződésének kockázata, viseljünk P2 szűrővel ellátott védőfelszerelést.
6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:
A 6.1.1. szakasz előírásain kívül megfelelő egyéni védőruházat használata ajánlott (EN 469).
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
Akadályozzuk meg a szabadba jutott keverék csatornába és/vagy felszíni vizekbe jutását.
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 (lehetőleg folyamatos) 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, gyógyszertől stb. távol tartandó!
Az eredeti, felcímkézett csomagolásban, szorosan lezárva tárolandó!
Hűvös, száraz, jól szellőztethető helyen 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:
A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékekkel nem szabályozottak.

DNEL értékek:

2,5-bisz(terc-dodecil-ditio)-1,3,4-tiadiazol (CAS-szám: 59656-20-1):

Munkavállalók:

Hosszú távú expozíció, rendszerszintű hatások (inhalatív): 4408 mg/m³

Hosszú távú expozíció, rendszerszintű hatások (dermális): 6,25 mg/ttkg/nap

PNEC értékek:

2,5-bisz(terc-dodecil-ditio)-1,3,4-tiadiazol (CAS-szám: 59656-20-1):

Édesvíz: 0,041 mg/l

Tengervíz: 0,0041 mg/l

Szakaszos kibocsátás: 0,41 mg/l

Szennyvíztisztító telepek: 8000 mg/l

Édesvízi üledék: 380,62 mg/kg

Tengervízi üledék: 38,06 mg/kg

Talaj: 309,98 mg/kg

Táplálék: 6,67 mg/kg

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 körütekintés 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: szembe jutás veszélye esetén az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: közvetlen érintkezés esetén az előírásoknak megfelelő nitrilkaucsuks védőkesztyű használandó (EN 374). Az átérésztési idő nincs meghatározva. A kesztyű gyakran cserélendő.

b. Egyéb: nem szükséges.

3. Légutak védelme: permetkődők képződése esetén az előírásoknak megfelelő, P2 szűrővel ellátott légzésvédő készülék 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. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	bézs színű paszta/zsír	
2. Szag:	jellegetes	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat*	
4. pH-érték:	nincs adat*	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat*	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat*	
7. Lobbanáspont:	nincs adat*	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat*	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat*	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat*	
11. Gőznyomás:	< 0,001 hPa	20 °C
12. Gőzsűrűség:	nincs adat*	
13. Relatív sűrűség:	0,86	20 °C
14. Oldékonyság(ok):	vízben nem oldódik	
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:	nincs adat*	

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:

Nem reaktív.

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:

- Nem összeférhető anyagok ismertek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
A termék tűz vagy magas hő hatására lebomlik. Ennek során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok és kén-oxidok keletkezhetnek.

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:
Dec-1-én (CAS-szám: 68037-01-4):
LD50 (orális, patkány): > 5000 mg/kg
LD50 (dermális, patkány): > 2000 mg/kg (OECD 402)
2,5-bisz(terc-dodecil-ditio)-1,3,4-tiadiazol (CAS-szám: 59656-20-1):
LD50 (orális, patkány): > 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 (dermális, patkány): > 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 (inhalatív, gőz, patkány): > 2,75 mg/l/4h (OECD 403)
Bőrkorrózió/bőrirritáció:
Dec-1-én (CAS-szám: 68037-01-4): nem irritáló (nyúl, OECD 404)
2,5-bisz(terc-dodecil-ditio)-1,3,4-tiadiazol (CAS-szám: 59656-20-1): nem irritáló (nyúl, OECD 404)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: átmeneti irritációt okozhat.
Dec-1-én (CAS-szám: 68037-01-4): nem irritáló (nyúl, OECD 405)
2,5-bisz(terc-dodecil-ditio)-1,3,4-tiadiazol (CAS-szám: 59656-20-1): nem irritáló (nyúl, OECD 405)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
Dec-1-én (CAS-szám: 68037-01-4): nem szenzibilizáló (tengerimalac, OECD 406)
2,5-bisz(terc-dodecil-ditio)-1,3,4-tiadiazol (CAS-szám: 59656-20-1): nem szenzibilizáló (tengerimalac, OECD 406)
Csírasejt-mutagenitás:
Dec-1-én (CAS-szám: 68037-01-4): negatív (baktériumok, Ames teszt)
- 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 lehet.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: zsírtalanítja a bőrt; a hosszú távú expozíció irritációt és fertőzést okozhat.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: átmeneti irritációt okozhat.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a ködpermet belégzése felső légúti irritációt okozhat.
Az aspirációs veszélyt jelölő H304-mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.) nem alkalmazandó a termék magas viszkozitásából kifolyólag.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
A termék nem osztályozandó. A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.
- 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 melegítés/hevítés során keletkező gőzök légzőszervi irritációt okozhatnak (köhögés, légzési nehézségek).

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.
Kis mennyiségben tartalmaz a környezetre veszélyes anyagot.

Dec-1-én (CAS-szám: 68037-01-4):

Akut toxicitás:

Halak: LC50 (Oncorhynchus mykiss): > 1000 mg/l/96 ó

Csonthéjasok: EC50 (Daphnia magna): > 1000 mg/l/48 ó

Algák: (Selenastrum capricornutum): > 1000 mg/l

2,5-bisz(terc-dodecil-ditio)-1,3,4-tiadiazol (CAS-szám: 59656-20-1):

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

Csonthéjasok: EC50 (Daphnia magna): 41 mg/l/48 ó

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

Krónikus toxicitás:

Dec-1-én (CAS-szám: 68037-01-4):

Csonthéjasok: NOEC (Daphnia magna): 125 mg/l/21 nap

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termék legalább egy biológiailag nem lebontható anyagot tartalmaz.

Dec-1-én (CAS-szám: 68037-01-4): biológiai úton nem bontható le.

2,5-bisz(terc-dodecil-ditio)-1,3,4-tiadiazol (CAS-szám: 59656-20-1): biológiai úton nem bontható le.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem várható bioakkumuláció.

Dec-1-én (CAS-számok: 68037-01-4): BCF > 10

2,5-bisz(terc-dodecil-ditio)-1,3,4-tiadiazol (CAS-szám: 59656-20-1): BCF = 3,16

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások:

Az olajtermékek a talaj és a vizek szennyeződését okozhatják.

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.

A hulladékká vált termék nem felel meg a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak (2008/98/EU).

A vonatkozó regionális, nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. A helyi előírások felülírhatják a regionális vagy nemzeti előírásokat.

A hulladékjegyzékkód az üzletágtól és a felhasználástól függ, például:

13 02 08* egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj

A termék által szennyezett nedvszívó anyag/törlőkendő:

15 02 02* veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat

*: veszélyes hulladék

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Tisztítatlan csomagolás a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Az üres, tisztított 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

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:
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
 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 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.

Változások az előző változathoz képest: módosult a biztonsági adatlap 1., 3., 4., 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 (2018. 02. 22., verzió: 04.01/GBR),
a biztonsági adatlap korábbi verziója (2016. 01. 26., 1. verzió).

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.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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, 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@biztonsagiadatlap.hu