

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

LGLT 2

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Kenőanyag ipari felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A forgalmazó adatai:

SKF Svéd Golyóscsapágy Zrt.

2040 Budaörs, Csata utca 25.

Tel.: +36 30 9219443

A gyártó adatai:

SKF MPT

Meidoornkade 14

3992 AE

AE Houten

HOLLANDIA

E-mail: support.mpt@skf.com

Tel.: +31 30 6307200

www.skf.com

1.3.1. Felelős személy neve:

Imre Gábor

E-mail:

gabor.imre@skf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

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 szem- és bőrirritációt okozhat.
Az aspirációs veszély a termékre a magas viszkozitási érték miatt nem alkalmazható.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem tartalmaz PVT vagy vPvB anyagot.
Endokrin károsító tulajdonság: A rendelkezésre álló adatok alapján nem tartalmaz endokrin károsító 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 az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP) | | |
|--|--------------|---------------------------|------------------|-----------|--|-------------------|----------|
| | | | | | Veszély-piktogram | Veszély-kategória | H-mondat |
| Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett * | 68037-01-4 | 500-183-1 | 01-2119486452-34 | 70 – < 90 | GHS08 Veszély | Asp. Tox. 1 | H304 |
| 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, reakciótermékek hidrogén-peroxiddal és terc-dodekántiollal* | 1474044-73-9 | 939-692-2 | 01-2119983498-16 | 1 – < 2,5 | - | Aquatic Chronic 3 | H412 |

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

A termékben található ásványi olajok <3% DMSO-kivonatot 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.
- Kellemtelen tünetek fennállása esetén forduljunk orvoshoz.

BELÉGZÉS:

Teendők:

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

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

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

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel (lehetőleg szemöblítő eszköz segítségével) az irritáció alább hagyásáig.
- 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, vízköd. A nem meggyulladt készletek hűtésére használjunk vizet vagy vízködöt.
- 5.1.2. **Alkalmatlan oltóanyag:**
Ne használjunk 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 égés során lebomlik, melynek során az alábbi mérgező gázok szabadulhatnak fel: szén-monoxid, szén-dioxid, fém-oxidok.
- 5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:**
A tartályokat vigyük el a veszélyeztetett területről, ha ez kockázat nélkül megtehető.
Kerüljük a gőzök és a füstgáz belégzését – biztosítsunk friss levegőt.
Vegyí anyagnak ellenálló 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, ha ez kockázat nélkül megtehető.
Fröccsenésveszély esetén viseljünk védőszemüveget.
Viseljünk védőkesztyűt.
- 6.1.2. **Sürgősségi ellátók esetében:**
A fentiekén túl:
Az EN 469 szabványnak megfelelő általános védőruházat használata javasolt.
- 6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:**
A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.
A termék és a belőle származó hulladék élővízbe (felszíni vizekbe), talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni.
Amennyiben környezetszennyezéssel 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 homokkal vagy más 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:
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.
Az eredeti, szorosan lezárt csomagolásban tárolandó.
Száraz, hűvös helyen tárolandó.
Nem összeférhető anyagok: lásd 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:

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:
A keverék összetevői az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL értékek:

1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, reakciótermékek hidrogén-peroxiddal és terc-dodekántiollal (CAS-szám: 1474044-73-9):

Munkavállalók:

Inhalatív: 4,408 mg/m³ (hosszú távú expozíció, rendszerszintű hatások)

Dermális: 6,25 mg/ttkg/nap (hosszú távú expozíció, rendszerszintű hatások)

PNEC értékek:

1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, reakciótermékek hidrogén-peroxiddal és terc-dodekántiollal (CAS-szám: 1474044-73-9):

| PNEC értékek | | |
|-------------------------------|--------------|------------|
| Közeg | Érték | Megjegyzés |
| Édesvíz | 0,041 mg/l | nincs |
| Tengervíz | 0,0041 mg/l | nincs |
| Édesvízi üledék | 380,62 mg/kg | nincs |
| Tengervízi üledék | 38,06 mg/kg | nincs |
| Szennyvíztisztító telep (STP) | 8000 mg/l | nincs |
| Szakaszos kibocsátás | nincs adat | nincs |
| Másodlagos mérgezés | nincs adat | nincs |
| Talaj | 308,98 mg/kg | 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.

A terméket jól szellőző helyen használjuk.

Viseljünk védőfelszerelést (lásd az alábbiakban).

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

- Szem-/arcvédelem:** Szembe jutás veszélye esetén az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (MSZ EN ISO 16321-1:2022; EN 166).
- Bőrvédelem:**
 - Kézvédelem:** Az előírásoknak megfelelő műanyag vagy gumi védőkesztyű használata javasolt (EN 374).
 - Egyéb:** Nincs különleges előírás.
- Légutak védelme:** Permetkőd kialakulásának veszélye esetén viseljünk P2 szűrővel ellátott légzésvédőt. A légzésvédőnek meg kell felelnie az alábbi szabványok egyikének: EN 136/140/145.
- 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. Halmazállapot | paszta |
| 2. Szín | bézs |
| 3. Szag, Szagküszöbérték | jellegzetes |
| 4. Olvadáspont/fagyáspont | nincs adat* |
| 5. Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nincs adat* |
| 6. Tűzvesélyesség | nincs adat* |
| 7. Felső és alsó robbanási határértékek | nincs adat* |
| 8. Lobbanáspont | nincs adat* |
| 9. Öngyulladás hőmérséklet | nincs adat* |
| 10. Bomlási hőmérséklet | nincs adat* |
| 11. pH | nincs adat* |
| 12. Kinematikus viszkozitás | nincs adat* |
| 13. Oldhatóság vízben egyéb oldószerben | nem oldódik nincs adat* |
| 14. N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | nincs adat* |
| 15. Gőznyomás | <0,001 hPa / 20 °C |
| 16. Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | 0,86 / 20 °C |
| 17. Relatív gőzsűrűség | nincs adat* |
| 18. Részecskejellemzők | nincs adat* |

9.2. Egyéb információk:

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Robbanásveszélyesség: nem robbanásveszélyes.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők:

Nem áll rendelkezésre egyéb jellemző.

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

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

A szállító utasításainak megfelelő használat esetén a termék 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 nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

A termék égés során lebomlik, melynek során az alábbi mérgező gázok szabadulhatnak fel: szén-monoxid, szén-dioxid, fém-oxidok.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:****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 termékre vonatkozó adatok:

Akut toxicitás:

A termék lenyelése rosszullevét okozhat.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Irritálhatja a bőrt, bőrpírt okozhat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Irritációt okozhat.

Aspirációs veszély:

Az aspirációs veszély a termékre a magas viszkozitási érték miatt nem alkalmazható.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Akut toxicitás:**Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett** (CAS-szám: 68037-01-4):LD₅₀ (orális, patkány): > 5000 mg/ttkg (OECD 423)LD₅₀ (dermális, patkány): > 2000 mg/ttkg (OECD 402)LC₅₀ (inhalatív, por/köd, patkány): > 5,2 mg/l/4h (OECD 403)**1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, reakciótermékek hidrogén-peroxiddal és terc-dodekántiollal** (CAS-szám: 1474044-73-9):LD₅₀ (orális, patkány): > 5000 mg/ttkg (OECD 401)LD₅₀ (dermális, patkány): > 2000 mg/ttkg (OECD 402)**Bőrkorrózió/bőrirritáció:****Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett** (CAS-szám: 68037-01-4):

Nem irritatív (nyúl, OECD 404)

1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, reakciótermékek hidrogén-peroxiddal és terc-dodekántiollal (CAS-szám: 1474044-73-9):

Nem irritatív (nyúl, OECD 404)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett** (CAS-szám: 68037-01-4):

Nem irritatív (nyúl, OECD 405)

1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, reakciótermékek hidrogén-peroxiddal és terc-dodekántiollal (CAS-szám: 1474044-73-9):

Nem irritatív (nyúl, OECD 405)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett** (CAS-szám: 68037-01-4):

Nem szenzibilizáló (tengerimalac, OECD 406)

1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, reakciótermékek hidrogén-peroxiddal és terc-dodekántiollal (CAS-szám: 1474044-73-9):

Nem szenzibilizáló (tengerimalac, Buehler teszt, OECD 406)

Csírasejt-mutagenitás:**Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett** (CAS-szám: 68037-01-4):

Negatív (E. Coli, in vitro, 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:

A termék enyhe szem- és bőrirritációt 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.
- 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:**
Endokrin károsító tulajdonságok:
Endokrin károsító tulajdonság: A rendelkezésre álló adatok alapján nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.
Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:**
A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Kis mennyiségben tartalmaz a környezetre veszélyes anyagot.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett (CAS-szám: 68037-01-4):
LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss): > 1000 mg/l/96 h (OECD 203)
EC₅₀ (Daphnia magna): > 1000 mg/l/48 h (OECD 202)
EC₅₀ (Scenedesmus capricornutum): > 1000 mg/l/72 h (OECD 201)
NOEC (Daphnia magna): 125 mg/l/21 nap
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, reakciótermékek hidrogén-peroxiddal és terc-dodekántiollal (CAS-szám: 1474044-73-9):
LC₅₀ (Pimephales promelas): > 1000 mg/l/96 h
EC₅₀ (Daphnia magna): 41 mg/l/48 h (OECD 202)
EC₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l/72 h (OECD 201)
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**
Biológiailag várhatóan nem bomlik le.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett (CAS-szám: 68037-01-4):
Biológiailag nem bontható le könnyen. (OECD 301 B)
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, reakciótermékek hidrogén-peroxiddal és terc-dodekántiollal (CAS-szám: 1474044-73-9):
0 %/21 nap. Biológiailag nem bontható le könnyen. (OECD 301 C)
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:**
A termék potenciálisan bioakkumulatív.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett (CAS-szám: 68037-01-4):
Log Pow: > 6,5
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, reakciótermékek hidrogén-peroxiddal és terc-dodekántiollal (CAS-szám: 1474044-73-9):
BCF = 3,16; Log Pow: 8
- 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. Endokrin károsító tulajdonságok:**
Endokrin károsító tulajdonság: A rendelkezésre álló adatok alapján nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.
- 12.7. Egyéb káros hatások:**
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:**
Csatornába, felszíni vizekbe engedni nem szabad.
Ha a termék szállított formában hulladékká válik, nem felel meg a veszélyes hulladék kritériumainak (2008/98/EU irányelv).
A vonatkozó regionális, nemzeti és helyi törvényeknek és előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
A helyi előírások szigorúbbak lehetnek, mint a regionális vagy nemzeti követelmények.

Hulladékjegyzék-kód:

Az üzletágtól és a felhasználástól függően:

12 01 12* elhasznált viasz és zsír

*: veszélyes hulladék

A Hulladékjegyzék-kód a termékkel átitatott nedvszívó anyagra/rongyra vonatkozóan:

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

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Az üres, megtisztított csomagolás újrahasznosítható.

A 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

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

Nem tartozik a veszélyes áru szállítási egyezmények hatálya alá.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám (ID-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. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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) **2020/878 RENDELETE** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének 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:**

Kémiai biztonsági értékelés készült az alábbi összetevőkre:

Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett (CAS-szám: 68037-01-4, REACH reg. szám: 01-2119486452-34),

1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, reakciótermékek hidrogén-peroxiddal és terc-dodekántiollal (CAS-szám: 1474044-73-9, REACH reg. szám: 01-2119983498-16).

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap felülvizsgálatra került az (EU) 2020/878 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

A keverék összetétele és veszélyességi besorolása nem változott az előző verzióhoz képest.

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 (2023. 03. 03., 4. verzió, magyar nyelvű).

A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2023. 10. 12., 2.3.0 verzió, angol nyelvű).

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

Az összetevők ismert veszélyein alapuló számítási eljárás alapján, figyelembe véve a termék viszkozitását, 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: 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 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).

EKG: 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.
EuPCS: Uniós termékbesorolási rendszer.
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.
IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.
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

