

LITHIUM GREASE AEROSOL

1/11

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2026.05.30. (3. verzió)

Előző változat: 2024.01.23.

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító: LITHIUM GREASE AEROSOL**

UFI: RH50-A0VT-F00N-51S7

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

Azonosított felhasználás: autóipar, lítiumos aeroszolos kenőanyag, ipari, professzionális, felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: az azonosított felhasználástól eltérő alkalmazás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:Gyártó cég neve: CX-80 Poland AGATA NEDARA
DARIUSZ NADERA SPÓŁKA
KOMANDYTOWAForgalmazó cég neve: Boer Invest Kft.
2613 Rád, Hrsz.: 432/2
Telefon: +36-70-671-1692
E-mail: boerinvestkft@gmail.com**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel: +36 80 201 199.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

KEVERÉK

2.1. A keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK rendelet szerint: veszélyes keverék

Fizikai veszély: osztályozott
Aeroszol 1,
H 222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H 229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására
megrepedhet.Egészségi veszély: osztályozott
Eye Irrit.2, H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

Környezeti veszély: nem osztályozott

2.2. Címkézési elemek:

Az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram: **GHS02** **GHS07**

LITHIUM GREASE AEROSOL

2/11

Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

UFI: RH50-A0VT-F00N-51S7

Tartalmaz: Bután, Propán

Figyelmeztető mondatok:

H 222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H 229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P 101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P 210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P 211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P 251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P 410 + P 412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 C° hőmérsékletet meghaladó hő.

2.3. Egyéb veszélyek: nem ismertek további veszélyek.

PBT-, vPvB- értékelés eredményei: nem alkalmazott, a keverék nem tartalmaz PBT-, vagy vPvB anyagként jelölt összetevőket (1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklet).

Endokrin károsító tulajdonságok: nem alkalmazott, A keverék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító összetevőt (2017/2100 EU, 2018/605/EU).

Megjegyzés: a 2. szakaszban szereplő kifejezések és a veszélybesorolások kódjainak jelentése a 16. szakaszban található.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverékek.

Kémiai jelleg: az alábbi veszélyes anyagok keveréke. Veszélyes összetevők:

Kémiai név / REACH-sz.	CAS-szám	EINECS-/ INDEX szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
bután* REACH-sz: 01-2119474691-32	106-97-8	203-448-7 / 601-004-00-0	< 30	Flam.Gas 1, H220 Press Gas
propán REACH-sz: 01-2119486944-21	74-98-6	200-827-9 / 601-003-00-5	< 30	Flam.Gas 1, H220 Press Gas
Phosphorodithioic acid, mixed o,o-bis(iso-Bu and penthyl)esters, zinc salts	68457-79-4	270-608-0	1 - < 2,5	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

* = munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

A veszélybesorolások kódjainak jelentése és az összetevőkre vonatkozó H-mondatok szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Általános intézkedések:

Bármilyen panasz, egészségi probléma, tünet felmerülése esetén, orvost kell értesíteni, a Biztonsági adatlapot / Címkét az orvosnak lehetőleg meg kell mutatni.

4.1.1. Belégzést követően:

Az aeroszol belégzése esetén az érintett személyt a veszélyeztetett területről friss levegőre kell vinni. Védni kell a lehűléstől.

Roszcullét, panasz, légúti irritáció, nehézlégzés, vagy egyéb tünet esetén orvosi ellátás szükséges.

4.1.2. Szembe jutás esetén:

A szemet bő folyóvízzel legalább 10 percen át óvatosan ki kell öblíteni, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha ez könnyen megoldható és az öblítés folytatása, legalább 10 percig.

Tünetek, irritáció esetén orvoshoz kell fordulni (lehetőleg szemorvoshoz).

4.1.3. Bőrre jutáskor:

A szennyezett ruházatot le kell venni. Az érintett bőrfelületet bő vízzel (lehetőleg langyos vízzel) le kell öblíteni/mosni.

4.1.4. Lenyelés esetén:

Lenyelése valószínűtlen, aeroszol.

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

Bőrkontaktus: nem jelzett

Szembe jutva: irritáció lehetséges.

Belégzés: nem jelzett

Lenyelés: esetleg irritáció (lenyelése nem valószínű).

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

Nincs további releváns információ, kezelés a tünetek alapján.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1. Oltóanyag: alkoholálló hab, CO₂, oltópor, vízpermet, vízköd.**

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer: teljes erős vízszugár nem használható.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Égés esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, mint szén-monoxid, széndioxid és egyéb toxikus gázok.

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

A keletkező veszélyes bomlástermékek (pirolízis termékek) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A keletkező gázokat/gőzöket nem szabad belélegezni.

A veszélyeztetett légtérbe soha nem szabad belépni egyéni védelem nélkül.

LITHIUM GREASE AEROSOL

4/11

Tűz esetén megfelelő egyéni védelem, a környezet levegőtől független, izolációs légzésvédő (SCBA) használata, kontaktus esetén teljes vegyi védőruházat, szükséges.

A tűz által veszélyeztetett zárt tartályokat vízpermettel hűteni kell, és lehetőleg el kell távolítani a veszélyzónából (csak, ha ez veszély nélkül megtehető).

A keletkezett oltóanyagot össze kell gyűjteni, nem szabad a csatornába, felületi vizekbe, környezetbe engedni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

A mentesítést képzett, sürgősségi ellátó személyzet végezze. Az illetéktelen személyeket a veszélyeztetett térből el kell távolítani.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Gyújtóforrástól, szikrától, nyílt lángtól távol kell tartani, a gyújtóforrásokat el kell távolítani. Tilos a dohányzás.

A vegyi anyagokra vonatkozó általános higiénés és biztonsági előírásokat be kell tartani. A mentesítéshez védőruházatot, védőfelszerelést kell viselni.

A kijutott keverékbe nem szabad belemélni.

Kerülni kell a keverék szembe, bőrre jutását, az aeroszol/gázok/gőzök belégzését.

Lásd még a 7-8.szakaszokat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nem szabad csatornába, élővizekbe, ivóvízhálózatba, talajba, környezetbe juttatni.

Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.

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

A kijutott anyagot nem éghető inert abszorbens anyaggal (pl. száraz földdel, homokkal, univerzális megkötő-anyaggal, kovafölddel) fel kell szedni és zárt konténerbe kell helyezni. Lásd még a 7-8.szakaszokat.

A sérült palackokat mechanikai úton kell összegyűjteni és zárt konténerbe kell helyezni. Minden gyújtóforrást, szikrát el kell távolítani. Csak szikramentes és robbanásbiztos eszközök, ruházat, berendezés használhatóak.

A termék eltávolítása után a területet vízzel meg kell tisztítani és alaposan ki kell szellőztetni. Oldószer nem használható.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés (a 7. szakasz szerint).

Elhelyezés, megsemmisítés az előírások szerint (lásd 13, 15. szakasz).

Egyéni védelem (lásd 8. szakasz).

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

El kell kerülni a gyúlékony, robbanásveszélyes gázok / gőzök légtérbe való kijutását, a gázok koncentrációjának a munkahelyi expozíciós határértékek túllépését.

A termék csak megfelelő szellőztetés mellett használható.

Használata elővigyázatosan történjen. Használat előtt a használati útmutatót, a keverékre vonatkozó előírásokat meg kell ismerni. A palackokat óvatosan kell kezelni.

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

LITHIUM GREASE AEROSOL

5/11

A vegyi anyagokra vonatkozó munkahigiénés és biztonsági előírásokat be kell tartani. A munkahely légtérében gondoskodni kell kielégítő mértékű szellőzéséről. Kerülni kell közvetlen kontaktust, a keverék szembe jutását, bőrrel való érintkezését. Az aeroszolt, permetet nem szabad belélegezni. Használat közben enni, inni nem szabad. Étkezés előtt és a munka után folyóvizet kézmosás szükséges. Egyéni védelem viselése szükséges (antisztatikus védőruházat szükséges).

Tűz- és robbanásvédelem: rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Napfénytől védeni kell. Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni. A gőzök a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek. Csak szabadban vagy robbanásbiztos helyiségekben használható. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen intézkedéseket kell hozni. Napsugárzástól, 50 °C feletti hőmérséklettől védeni kell. Felnyitni, ütögetni, felszúrnival, sugárzó hő hatásának kiténni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos, a már üres palackok még tartalmazhatnak gyúlékony keveréket.

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

A tárolóhelyen megfelelő szellőzést kell biztosítani. Csak eredeti csomagolásban tárolható. Hűvös helyen kell tárolni. Gyújtóforrástól távol tartandó. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. A nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat be kell tartani.

Nem tárolható együtt: összeférhetetlen anyagokkal (lásd a 10. szakaszt). Nedvességtől védeni kell. Száraz, jól szellőztetett, hűvös helyen tárolandó. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő. Gyermekektől elzárva tartandó. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs további lényeges információ.

8. **SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM**

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (5/2020. (II.06.) ITM rendelet):

Anyag	ÁK-érték	CK-érték
n-BUTÁN CAS: 106-97-8	2350 mg/m ³	9400 mg/m ³

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei vizeletben (5/2020. (II.06.) ITM rendelet): nincs.

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben (5/2020. (II.06.) ITM rendelet): nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A felhasználási előírásokat be kell tartani. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó.

LITHIUM GREASE AEROSOL

6/11

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános óvintézkedéseket, higiénés előírásokat be kell tartani. Kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását. A permetet, aeroszolt nem szabad belélegezni. Munka közben enni, inni, dohányozni tilos. A szennyezett védőruházatot le kell venni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani.

A munkavégzés szüneteiben és étkezés előtt, valamint a munka után folyóvizesszappanos kézmosás szükséges.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről, szükség esetén helyi elszívásról, a munkahelyen megengedett határértékek betartása érdekében.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (a gyártó ajánlásai):

Szem- és arcvédelem:

Jól záródó védőszemüveg.

Bőrvédelem

Kézvédelem:

Gyártó ajánlásai: a keveréket át nem eresztő anyagból készült, antisztatikus védőkesztyű. A szennyeződött bőrt azonnal le kell mosni.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. Mivel a termék több anyagból összeállított keveréket jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell. A legmegfelelőbb védőkesztyű kiválasztása a konkrét körülményekhez igazodva történhet, az áthatolási idő, áthatolási sebesség figyelembe vételével. A viselési időt és az áttörési időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és az előírt időt be kell tartani.

Egyéb:

Testfelület: az anyagot át nem eresztő védőruházat.

A légutak védelme:

Elégtelen szellőzés melletti munkavégzésnél, aeroszol/gőz képződésének veszélyekor, határérték feletti expozíció esetén, megfelelő légzésvédő biztosítása kötelező. Ajánlott légzésvédő szerves gőzök elleni filterrel, vagy a környezettől független légzésvédő.

A megfelelő egyéni védelem kiválasztása a konkrét expozíció ismeretében, a kockázatbecslés eredményei alapján történjen.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Csatornába, talajba, vagy élővízbe juttatni nem szabad (lásd még a 6.2. pontot).

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

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyadék, aeroszol kiszerezésben.
Szín:	nincs adat
Szag:	nincs adat
pH-érték (20 C°):	nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározott C°
Forráspont:	nincs adat C°

LITHIUM GREASE AEROSOL

7/11

Lobbanáspont:	nincs adat C°
Gyúlékonyság:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat C°
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladás:	nem meghatározott
Robbanásveszély:	nem meghatározott
Robbanási határértékek:	alsó: nem meghatározott %, felső: nem meghatározott %
Gőznyomás:	nem meghatározott
Sűrűség 20 C°:	0,807 g/cm ³
Gőzsűrűség:	nem meghatározott
Párolgási sebesség:	nem meghatározott
Oldhatóság vízrel 20 C°:	nincs adat
Oldhatóság oldószerekben:	nincs adat mg/l
Eloszlási együttható (n-oktanol/víz):	nem meghatározott
Viszkozitás:	
Kinematikus 40 C°-on	nem meghatározott mm ² /s

- 9.2. Egyéb információk: nem áll rendelkezésre további lényeges információ.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG10.1. Reaktivitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

10.2. Kémiai stabilitás:

Előírászerű tárolás és rendeltetésszerű felhasználás mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények:

A keverék normál körülmények mellett, előírászerű tárolás és rendeltetésszerű felhasználás mellett stabil. Nyílt lángtól, szikrától, túlmelegedéstől és fagytól védeni kell. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős savaktól, lúgoktól és oxidálószerektől védeni kell.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Normál használat mellett nincsenek bomlástermékek.

Magas hőmérsékleten, tűz esetén veszélyes, az egészségre ártalmas bomlástermékek, pl. CO, CO₂ keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, toxikológiai osztályokra vonatkozó információk:

Akut toxicitás: a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Egészségi veszélyre osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján:

Eye Irrit.2, H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

LITHIUM GREASE AEROSOL

8/11

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrkorrózió / bőrirritáció: veszélyesként nem osztályozott

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: osztályozott,

Eye Irrit.2, H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem osztályozott szenzibilizációs veszélyre.

Csírasejt mutagenitás, rákkeltő hatás, reprodukciós toxicitás: nem osztályozott

Csírasejt mutagenitás: nem osztályozott

Rákkeltő hatás: nem osztályozott

Reprodukciós toxicitás: nem osztályozott

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): nem osztályozott.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): nem osztályozott

Aspirációs veszély: aspirációs veszélyre nem osztályozott.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk:

Endokrin károsító tulajdonságok: nem alkalmazott,

A keverék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító összetevőt (2017/2100 EU, 2018/605/EU).

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás a vizekre: a keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

Környezeti veszélyre nem osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem elérhető erre vonatkozó adat

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs információ

12.4. A talajban való mobilitás: nem ismert adat

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

Nem alkalmazott. A keverék nem tartalmaz PBT-, vagy vPvB anyagként jelölt összetevőket (1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklet).

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nem alkalmazott,

A keverék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító összetevőt (2017/2100 EU, 2018/605/EU).

12.7. Egyéb káros hatások:

Nincs további adat. Talajba, élővízbe, ivóvízbe, csatornába juttatni tilos.

LITHIUM GREASE AEROSOL

9/11

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletekben foglaltak az irányadók (lásd a 15. szakaszt).

Hulladékkezelés:

Veszélyes hulladék. Kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető.

Csatornába juttatni nem szabad. A keveréket a helyi/ területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

Hulladékkód: a hulladékkódot a gyártó nem határozta meg. A hulladék kód függ a termék felhasználásától is, használja az Európai Hulladék Katalógust, a vonatkozó magyar jogszabályokat (lásd a 15. szakaszt) és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot. A pontos hulladékkódot egyeztetni kell az ártalmatlanítást végző céggel. További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot. A helyi előírásokat figyelembe kell venni.

Csomagolás: a szennyezett csomagolóanyag, a termék-maradék veszélyes hulladék, nem szabad a kommunális hulladékkal együtt elhelyezni.

Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 C° feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos.

A tisztítatlan üres palackok tartalmazhatnak gyúlékony keverékeket, olyan termékgázokat, amelyek a levegővel robbanóképes keveréket alkothatnak.

A keveréket és a szennyezett csomagolóanyagot a veszélyes hulladékra vonatkozó szabályozás szerint, a helyi/ területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR/RID, IMDG, IATA: UN1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/IMDG, IATA AEROSOLS

14.3 Szállítási veszélyességi osztályok

Osztály: 2 Gázok

14.4 Csomagolási csoport:

ADR/RID, IMDG, IATA: nem jelölt

14.5 Környezeti veszélyek: nem

Tengerszennyezés: nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Az aeroszol palackok szállítására vonatkozó előírásokat be kell tartani.

Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd a 4-8.pontokban.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem releváns.

LITHIUM GREASE AEROSOL

10/11

További információk

ADR/RID

Veszélycímke: 2.1

Osztályozási kód: 5F

Jelölés: Tűzveszély2

IATA

Csomagolási előírások utas: 203

Cargo csomagolási előírások:203

IMDG

EmS: F-D, S-U

MFAG: 620

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és módosításai,

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításai,

1993.évi XCIII. törvény a munkavédelemről,

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II.06.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról,

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**Felülvizsgálat: 1-16. szakaszok

A 3. szakaszban feltüntetett - az 1272/2008/EK rendeletben szereplő és nem szereplő - összetevők osztályozása és/vagy az osztályozás kiegészítése a gyártó/az alapanyaggyártók adatai.

A 2-3. szakaszban szereplő kifejezések, veszélybesorolások kódjainak jelentése és az összetevőkre vonatkozó H-mondatok szövege:

PBT Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

CAS-sz: vegyi anyagok egyedi azonosító száma

EINECS-sz: a Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke;

ÁK-érték megengedett átlagos koncentráció

CK-érték megengedett csúcskoncentráció

LITHIUM GREASE AEROSOL

11/11

LD50 - Letális Dózis 50%

LC50 - Letális Koncentráció 50%

ATE Akut toxicitási érték

ADR a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

RID a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ADN a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

IMDG a veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

IATA a veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások

Aerosol 1, Aeroszol 1, H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H 229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Flam.Gas 1, Tűzveszélyes gázok 1.

Press. Gas, Nyomás alatt lévő gázok.

Skin Irrit.2, Bőrirritáció 2, H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2, Szemirritáció 2, H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Eye Dam.1, Súlyos szemkárosodás 1, H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Aquatic Chronic 2, A vízi környezetre veszélyes krónikus 2, H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsájtott, 2023.02.06-án, „LITHIUM GREASE AEROSOL” terméknéven kiállított Biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó EU rendeletek alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról szóló, az 1907/2006/EK (REACH) rendelet hatályos II Melléklete előírásainak (830/2015/EK rend, 2020/878/EK rend.).

A felhasználás konkrét adatai nem ismertek.

A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.