

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK HŰTŐTÖMÍTŐ POR

Kiadás kelte: 2017. 01. 23.

Változat: 1 (eredeti: 02)

Felülvizsgálat: –

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Terméknév: GUNK HŰTŐTÖMÍTŐ POR
Hivatkozási szám: C551B
Anyag/Keverék: Keverék

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás (ok): Radiátor/hőcserélő tömítőanyag.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: RSC Chemical Solutions
cím: 600 Radiator Road
Indian Trail, NC 28079
USA
telefon: (704) 821-7643
web: www.rscbrands.com
e-mail: sds@rscbrands.com

Forgalmazó: Kenőanyag-Nagyker Kft.
cím: 6230 Soltvadkert, Mátyás király u. 19.
telefon: +36 20 9213 472
fax: +36 78 480 006
e-mail: info@gunk.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: (1) 476-6464

24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék veszélyes az 1272/2008/EK rendelet értelmében.

Osztályozás:

Akut toxicitás – lenyelve, 3. kategória – Acute Tox. 3, H301
Akut toxicitás – bőrrel érintkezve, 2. kategória – Acute Tox. 2, H310
Akut toxicitás – belélegezve, 4. kategória – Acute Tox. 3, H332
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória – STOT RE 2, H373
A vízi környezetre veszélyes – krónikus, 2. kategória – Aquatic Chronic 2, H411

A H-mondatok teljes szövege a 2.2. és a 16. szakaszban olvasható.

Az osztályozás a gyártó által megadottakat tükrözi. Ezek eltérhetnek azoktól a veszélyektől, amelyek a 3.2. alponban megadottakból következnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK HŰTŐTÖMÍTŐ POR

Kiadás kelte: 2017. 01. 23.

Változat: 1 (eredeti: 02)

Felülvizsgálat: –

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H301	Lenyelve mérgező.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H332	Belélegezve ártalmas.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P262	Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P264	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P330	A száját ki kell öblíteni.
P361+P364	Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéktárolóba szállítás szükséges.

Összetevők:

Alumínium por (stabilizált), Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú.

Kiegészítő veszélyességi információ: –

Egyéb információ:

A keverék 99,91 százalékban ismeretlen akut toxicitású (lenyelve) összetevő(ke)t tartalmaz.

A keverék 99,93 százalékban ismeretlen akut toxicitású (bőrön keresztül) összetevő(ke)t tartalmaz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK HŰTŐTÖMÍTŐ POR

Kiadás kelte: 2017. 01. 23.

Változat: 1 (eredeti: 02)

Felülvizsgálat: –

97,4%-ban a vízi környezetre nézve ismeretlen (akut) veszélyű összetevőket tartalmaz.
97,57%-ban a vízi környezetre nézve ismeretlen (krónikus) veszélyű összetevőket tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek

Káros környezeti hatások:

Nem ismertek.
A PBT, vPvB-értékelést lásd a 12. szakaszban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A keverék DMSO-extraktum tartalma kevesebb mint 3% (IP346 módszer alapján).

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Index-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)
Alumínium por (stabilizált)	231-072-3	Nem áll rendelkezésre adat	7429-90-5	013-002-00-1	< 3	Water-react. 2 – H261 Flam. Sol. 1 – H228
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú	265-155-0	Nem áll rendelkezésre adat	64742-52-5	649-465-00-7	< 3	L megjegyzés

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvashatók.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Orvosi beavatkozás:	Azonnali orvosi beavatkozás szembe/bőrre kerülés, lenyelés, bőrre kerülés, belégzés esetén szükséges. Forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.
Belégzés:	A sérültet vigyük friss levegőre. Tünetek esetén azonnal forduljunk orvoshoz.
Lenyelés:	Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját és itassuk meg 200 – 300 ml-nyi vízzel. TILOS HÁNYTATNI! Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Spontán hányáskor a fejet döntsük előre. Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe! Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Hívjunk orvost!
Bőr:	Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Szem:	A kontaktlencsákat távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízszaggárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK HŰTŐTÖMÍTŐ POR

Kiadás kelte: 2017. 01. 23.

Változat: 1 (eredeti: 02)

Felülvizsgálat: –

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

Belégzés:	Légzési nehézségek. Köhögés. Belélegezve ártalmas.
Lenyelés:	Irritációt okozhat. Hányás, hányinger, rosszullet. Lenyelve mérgező.
Bőr:	Bőrpír, irritáció, rosszullet. Bőrrel érintkezve halálos.
Szem:	Irritációt, könnyezést, szemvörösséget okozhat.
Késleltetett hatások:	-

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos részére: Tüneti kezelés javasolt.

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: Nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag:	Vízpára, hab, száraz kémiai oltópor, szén-dioxid (CO ₂).
Nem alkalmazható oltóanyag:	Nagynyomású irányított vízszugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges kockázat:	A termék maga égésgátló tulajdonságú. Nem éghető, nem gyúlékony vagy nem robbanásveszélyes.
----------------------	---

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:	Iszálációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605).
Egyéb:	A tűz környezetében levő tartályokat vízpermettel hűteni kell. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyekre vonatkozó intézkedések:	Vigyázat, a szennyezett felület rendkívül csúszós; járáskor balesetveszélyt jelent! A kiömlött anyagot ne érintsük meg, ne haladjunk át rajta. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Egyéni védőeszközöket kell viselni.
-------------------------------------	---

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések:	A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz) Ha nagy mennyiség került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).
--------------------------------	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK HŰTŐTÖMÍTŐ POR

Kiadás kelte: 2017. 01. 23.

Változat: 1 (eredeti: 02)

Felülvizsgálat: –

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítési módszerek: A kiömlött anyagot fizikai módszerekkel össze kell gyűjteni (pl.: fel kell seperni) és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a léghetert, és vízzel le kell mosni a szennyezett területet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban.
Hulladékkezelés: Lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások a biztonságos kezelésre: Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Megfelelő szellőztetés mellett használjuk. Kerüljük a por belégzését. Kerüljük az anyag bőrre, ruhára, szembe kerülését. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

Tűz- és robbanásvédelem: Nem szükséges különleges védelem.

Higiéniai előírások: A termék kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges. A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani. Kerüljük a termék, vagy a hulladék hosszas vagy ismétlődő érintkezést a bőrrel. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények: Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítetten kell tárolni. Szorosan lezárva tartandó. Körülhatárolt területen tároljuk. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásában tároljuk. A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem. Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól. Óvjuk a nedvességtől.

Összeférhetetlen anyagok: Erős oxidálószer.

Csomagolóanyag: Eredeti csomagolásnak megfelelően.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások: -

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK HŰTŐTÖMÍTŐ POR

Kiadás kelte: 2017. 01. 23.

Változat: 1 (eredeti: 02)

Felülvizsgálat: –

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Összetevő	CAS szám	ÁK mg/m ³	CK mg/m ³	MK mg/m ³	Megjegyzés
OLAJ (ásványi) KÖD	-	-	-	5	k
ALUMÍNIUM, FÉM	7429-90-5	6 resp	-	-	-

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben:

Nincs előírt határérték.

Vérben:

Nincs előírt határérték.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Beszállásos munkavégzésnél (tartályban, medencében) gondoskodni kell a belégzésre alkalmas levegőről és/vagy az előírt légzőkészüléket kell viselni.

Egyéni védőeszközök

Szem-/ arcvédelem

MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalsóvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő, (pl.: butil/nitril, viton, minimális vastagsága: 0,4 mm, minimális áttörési idő: > 30 perc) védőkesztyűt ajánlott viselni.

Egyéb

Hosszú ujjú védőruha és védőlábbeli viselése ajánlott.

Légutak védelme

A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 140 szabvány szerinti félálarc és „A” típusú vagy köd képződés esetében „A/P2” gőz/részecske kombinált szűrő (MSZ EN 141 + MSZ EN14387) viselése ajánlott.

A jelen védőeszközök csak ajánlások, ezek nem tudják figyelembe venni a konkrét felhasználási körülményeket. A megfelelő védőeszközt minden esetben a munkahelyi kockázatértékelés és kockázatbecslés alapján kell meghatározni. A kesztyű kiválasztásánál vegye fel a kapcsolatot a kesztyű gyártójával és minden körülmény figyelembe vételével határozzák meg a kesztyű anyagát és vastagságát.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK HŰTŐTÖMÍTŐ POR

Kiadás kelte: 2017. 01. 23.

Változat: 1 (eredeti: 02)

Felülvizsgálat: –

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzése: Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot (20 °C):	Szilárd, szállópor mentesített por
Szín:	Ezüst
Szag:	Enyhe

Tulajdonság	Érték	Megjegyzés	Vizsgálati módszer
pH (20 °C)		Nem alkalmazható	
Olvadáspont/Fagyáspont		Nincs információ	
Kezdeti forráspont és forrási tartomány		Nem alkalmazható	
Lobbanáspont		Nem alkalmazható	
Párolgási sebesség		Nincs információ	
Tűzveszélyesség		Nem alkalmazható	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok			
Gőznyomás		Nem alkalmazható	
Gőzsűrűség		Nincs információ	
Relatív sűrűség	2,3		
Sűrűség	2298,27 kg/m ³	Számított érték	
Oldékonyság			
– Vízben		Nincs információ	
– Szerves oldószerekben		Nincs információ	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		Nincs információ	
Öngyulladási hőmérséklet		Nincs információ	
Kinematikai viszkozitás		Nincs információ	
Robbanásveszélyes tulajdonságok		Nem ismertek	
Oxidáló tulajdonságok		Nem alkalmazható	

9.2. Egyéb információk

Nincsenek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK HŰTŐTÖMÍTŐ POR

Kiadás kelte: 2017. 01. 23.

Változat: 1 (eredeti: 02)

Felülvizsgálat: –

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség

A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás

A javasolt tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók

Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell:

Magas hőmérséklet (lobbanáspont feletti) láng, szikra, elektrosztatikus feltöltődés.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, Korrózió/irritáció

Belégzés:

Akut toxicitás – belélegezve, 4. kategória – Acute Tox. 3, H332
Belélegezve ártalmatlan.

Lenyelés:

Akut toxicitás – lenyelve, 3. kategória – Acute Tox. 3, H301
Lenyelve mérgező.

Bőr:

Akut toxicitás – bőrrel érintkezve, 2. kategória – Acute Tox. 2, H310
Bőrrel érintkezve halálos.

Szem:

Nem osztályozott veszélyesként.

Szenzibilizáció:

Légzőszervi szenzibilizáció:

Nem osztályozott veszélyesként.

Bőrszenzibilizáció:

Nem osztályozott veszélyesként.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK HŰTŐTÖMÍTŐ POR

Kiadás kelte: 2017. 01. 23.

Változat: 1 (eredeti: 02)

Felülvizsgálat: –

Rákkeltő hatás:

Nem tartalmaz rákkeltőként osztályozott összetevőt.

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

Csírasejt-mutagenitás:

Nem tartalmaz csírasejt-mutagénként osztályozott összetevőt.

Reprodukciót károsító tulajdonság:

Nem tartalmaz ismert vagy vélt reprodukciót károsító összetevőt.

Célszervi toxicitás (STOT):

Egyszeri expozíció:

Nem osztályozott veszélyesként.

Ismétlődő expozíció:

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória – STOT RE 2, H373
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély:

Nem osztályozott veszélyesként.

Egyéb káros hatások:

Nincsenek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

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

Akut toxicitás – összetevők

Összetevők	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikro-organizmusokra
Alumínium por (stabilizált)	-	-	LC50 0,16 mg/l (96 h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)	-

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk:

Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk a termékről:

Nincs információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK HŰTŐTÖMÍTŐ POR

Kiadás kelte: 2017. 01. 23.

Változat: 1 (eredeti: 02)

Felülvizsgálat: –

log P_{ow}

Nincs információ a termékről.

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj:

Nincs információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és a vPvB-értékelés

A termék nem minősül PBT-nek, vPvB-nek.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincsenek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.

A termék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet hatálya alá tartozhatnak.

termék:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

Szennyezett csomagolóanyag:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

UN3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi szállítás

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Alumínium por (stabilizált), Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú)

Nemzetközi szállítás

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; aluminium powder (stabilised))

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód

M7

Bárca

9

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK HŰTŐTÖMÍTŐ POR

Kiadás kelte: 2017. 01. 23.

Változat: 1 (eredeti: 02)

Felülvizsgálat: –

14.4. Csomagolási csoport III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID	Krónikus–2
IMDG	Krónikus–2; tengerszennyező
ADN	Krónikus–2

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR:	Korlátozott mennyiség: 50 kg Engedményes mennyiség: E1 Szállítási kategória: 3 Alagútkorlátozási kód: (-) Veszélyt jelölő számok: 90 Különleges előírás(ok): V13, VC1, VC2, CV13
IMDG:	EmS-kód: F-A, S-F Elhelyezési kategória: A. SW23 Elkülönítés: -
ICAO:	Korlátozott mennyiség: 30 kg G (Y956) Utasszállító gépen szállítható: 400 (956) Teherszállító gépen szállítható: 400 (956)

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem vonatkozik.

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. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 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
- 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 szabályairól.
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK HŰTŐTÖMÍTŐ POR

Kiadás kelte: 2017. 01. 23.

Változat: 1 (eredeti: 02)

Felülvizsgálat: –

- 2015. évi LXXXIV. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- 2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2015. évi LXXXIII. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelék Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről
- 34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) mellékleteinek kihirdetéséről
- 26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi áru fuvarozás szabályairól

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H261	Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
H301	Lenyelve mérgező.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H332	Belélegezve ártalmas.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A 2. és 3. szakaszban szereplő rövidítések teljes szövege:

Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes, krónikus
Flam. Sol.	Tűzveszélyes szilárd anyagok
Water-react	Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek
Acute Tox.	Akut toxicitás
STOT RE	Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció

A 11. és a 12. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

LD50:	a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó mennyiség
LC50:	a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó koncentráció levegőben vagy vízben
EC50:	közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest. (Ha a végpont a letalitás, akkor az EC50 érték a tesztorganizmusok felét elpusztító koncentráció (LC50))
IC50:	az a koncentráció, amely 50%-ban gátol egy adott paramétert, például a növekedést
NOEL(C):	nem észlelt hatás szint (koncentráció)
LOEL(C):	legalacsonyabb észlelt hatás szint (koncentráció)
d:	nap
h:	óra
min:	perc.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK HŰTŐTÖMÍTŐ POR

Kiadás kelte: 2017. 01. 23.

Változat: 1 (eredeti: 02)

Felülvizsgálat: –

Az adatlap megfelel az (EU) 2015/830 rendelet előírásainak.

Ez a biztonsági adatlap C551B kódú, 2016. 06. 24-ei, 02 verziószámú angol nyelvű gyártói biztonsági adatlap alapján készült.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE