



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

GUNK LÉGFÉK-FAGYMENTESÍTŐ ÉS ROZSDAVÉDŐ FOLY.

Kiadás kelte: 2021. 01. 27.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: GUNK LÉGFÉK-FAGYMENTESÍTŐ ÉS ROZSDAVÉDŐ FOLY.
Hivatkozási szám: M2832, M2834
Anyag/Keverék: Keverék

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

Azonosított felhasználás (ok): Légfék fagymentesítő és rozsdavédő folyadék.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: Niteo Products, LLC
cím: Dallas TX 75225
telefon: 1-844-696-4836
e-mail: EHS@niteoproducts.com

Készítő: Kenőanyag-Nagyker Kft.
cím: 2400 Dunaújváros, Verebély László u. 13.
telefon: +36 20 9213 472
e-mail: +36 78 480 006
info@gunk.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 80 20 11 99 (24 órás ügyelet, díjmentesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

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

Osztályozás:

Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória – H225
Akut toxicitás – 3. kategória (belélegezve) – H331
Akut toxicitás – 3. kategória (bőrön keresztül) – H311
Akut toxicitás – 3. kategória (lenyelve) – H301
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció – 1. kategória – H370

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.

GUNK LÉGFÉK-FAGYMENTESÍTŐ ÉS ROZSDAVÉDŐ FOLY.

Kiadás kelte: 2021. 01. 27.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H331	Belélegezve mérgező.
H370	Károsítja a szerveket. (Központi idegrendszer, szem)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233	Az edény szorosan lezárva tartandó.
P240	A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.
P241	Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó.
P242	Szikramentes eszközök használandók.
P243	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
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.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P311	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.
P370+P378	Tűz esetén: oltásra szén-dioxid (CO ₂), vízköd, alkoholálló hab használandó.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedéllyel rendelkező hulladékhasznosítónál

Összetevők:

Metanol



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

GUNK LÉGFÉK-FAGYMENTESÍTŐ ÉS ROZSDAVÉDŐ FOLY.

Kiadás kelte: 2021. 01. 27.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

Kiegészítő veszélyességi információ: –

2.3. Egyéb veszélyek

Káros környezeti hatások:

Nem ismertek.

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

A keverék nem tartalmaz olyan endokrin károsító tulajdonságú anyagot amelyet befoglaltak az 59. cikk szerinti összeállított jegyzékbe.

Fizikai veszélyek:

Az anyag gőzei robbanóképes elegyet képeznek levegővel. Az anyag gőze nehezebb a levegőnél, ezért a talaj mentén szétterjedhet és akár nagyobb távolságról is belobbanhat. Az anyag elektrosztatikusan feltöltődhet, a kisülés gyulladáshoz vezethet.

Endokrin hatások

A keverék nem tartalmaz olyan endokrin károsító tulajdonságú anyagot, amelyet befoglaltak az 59. cikk (1) bekezdése szerinti összeállított jegyzékbe.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Index-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)	SCL, ATE, M-faktor
Metanol	200-659-6	Nem áll rendelkezésre adat	67-56-1	603-001-00-X	90 – 100	Flam. Liq. 2 – H225 Acute Tox. 3 – H331 Acute Tox. 3 – H311 Acute Tox. 3 – H301 STOT SE 1 – H370	* STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %

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 expozíció vagy annak gyanúja esetén szükséges. Forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.

Belégzés:

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés:

Ha a sérült eszméletlenül van, öblítsük ki a száját és itassuk meg vízzel. TILOS HÁNYTATNI! Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! NE adjunk tejet vagy alkoholos italt a sérültnek. 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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

GUNK LÉGFÉK-FAGYMENTESÍTŐ ÉS ROZSDAVÉDŐ FOLY.

Kiadás kelte: 2021. 01. 27.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

Szem: A kontaktlencsét távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízszaggal öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

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

Belégzés: Belélegezve mérgező.
Fejfájás, fáradtság, álomosság, szédülés, hányás, hányinger, köhögés, irritáció, súlyos esetben halál.

Lenyelés: Lenyelve mérgező. Hányás, hányinger.
Nagy mennyiségben vagy hosszú távú expozíció esetén károsíthatja a látást, központi idegrendszert, májat, a vérképző rendszert, vérszegénységet okozhat.

Bőr: Bőrrel érintkezve mérgező.
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását, kipirosodását vagy megpedezését okozhatja.

Szem: Irritációt, könnyezést, szemvörösséget okozhat.

Késleltetett hatások: A metanol hangyasavvá és formaldehiddé metabolizálódik. Ezek a metabolitok metabolikus acidózist, látászavarokat és vakságot okozhatnak. Mivel ezekhez a toxikus tünetekhez anyagcserére van szükség, kialakulásuk a lenyelés után 6-30 órával később jelentkezhet. Az etanol ugyanazért a metabolikus útért verseng, és a metanol metabolizmusának megakadályozására használták. Az etanol beadása tüneti betegeknél vagy 20 ug / dl feletti metanolkoncentráció esetén javallt. A metanolt hatékonyan eltávolítják hemodialízissel.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos részére: Fontos a megfigyelés az első 48 órában. Az etanol beadása tüneti betegeknél vagy 20 ug / dl feletti metanolkoncentráció esetén javallt. A metanolt hatékonyan eltávolítják hemodialízissel.

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: Nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag: Szén-dioxid (CO₂), vízköd, por, alkoholálló hab.

Nem alkalmazható oltóanyag: Nagynyomású irányított vízszagg, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Különleges kockázat: A termék levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothat. Kerülni kell a gőzök összegyűlését az alacsonyabban fekvő területeken.
A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, különböző szénhidrogének képződnek. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

GUNK LÉGFÉK-FAGYMENTESÍTŐ ÉS ROZSDAVÉDŐ FOLY.

Kiadás kelte: 2021. 01. 27.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyekre vonatkozó intézkedések: A kiömlött anyagot ne érintsük meg, ne haladjunk át rajta. Biztosítsunk megfelelő szellőzést.
Zárt térben történő szivárgás esetén az ott tartózkodókat evakuálni kell és jól ki kell szellőztetni a területet. A kárelhárítási munkálatokat csak megfelelően képzett szakemberek végezhetik; nekik egyéni védőeszközöket kell viselniük (l. 8. szakasz)!

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).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítési módszerek: A kiömlött anyagot védőgáttal körül kell határolni, nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Szikramentes eszközöket kell használni. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légtérrel, és vízzel le kell mosni a szennyezett területet.
Ha víz felületére ömlik, akkor speciális úszó felitató anyagokkal kell összegyűjteni. Ha lehetséges fizikai eszközökkel kell a kiömlött anyagot összegyűjteni és veszélyes hulladékként ártalmatlanítani.

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 gőzök/aeroszol/köd képződését és annak belégzését. Kerüljük az anyag bőrre, ruhára, szembe kerülését. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban. Csak robbanásbiztos



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

GUNK LÉGFÉK-FAGYMENTESÍTŐ ÉS ROZSDAVÉDŐ FOLY.

Kiadás kelte: 2021. 01. 27.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

	berendezéseket használjon!
Tűz- és robbanásvédelem:	Gyújtóforrástól, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothat. Kerülni kell a termék gőzeinek összegyűlését az alacsonyabban fekvő területeken. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Az elektrosztatikus feltöltődés megakadályozása érdekében a berendezéseket, tartályokat, töltőberendezéseket földelni kell.
Higiéniiai 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. Kerülni a termék, vagy a hulladék hosszas vagy ismétlődő érintkezést a bőrrel. A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak. Az átnedvesedett rongyot nem szabad a munkaruha zsebébe tenni. 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. Kármentőn 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 -

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a kémiai kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020.(II.6.) ITM rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Összetevő	CAS szám	ÁK mg/m ³	CK mg/m ³	Megjegyzés
METANOL	67-56-1	260	-	b, i



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

GUNK LÉGFÉK-FAGYMENTESÍTŐ ÉS ROZSDAVÉDŐ FOLY.

Kiadás kelte: 2021. 01. 27.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben: Nincs előírt határérték.
Vérben: Nincs előírt határérték.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

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 Fröccsenés veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő (oldószereknek ellenálló, pl.: gumi, nitril) A típusú védőkesztyűt ajánlott viselni.

- ismételt, vagy hosszas expozíció esetén: 6. teljesítményszint
- kifröccsenés esetére: 3. teljesítményszint

Egyéb

Hosszú ujjú védőruha és védőlábbeli viselése ajánlott.

Légutak védelme

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

Környezeti expozíció elleni védekezés

A környezeti expozíció elleni védekezés: 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): Folyadék
Szín: Kék
Szag: Szúrós szagú

<u>Tulajdonság</u>	<u>Érték</u>	<u>Megjegyzés</u>	<u>Vizsgálati módszer</u>
Olvaspont:		Nincs információ	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	64,7 °C	(1013,250 hPa) Komponens érték	
Tűzvesélyesség		Nincs információ	
Felső és alsó robbanási határértékek		Nincs információ	
Lobbanáspont	12 °C	Komponens érték	Zárt tégely
Öngyulladás hőmérséklet		Nincs információ	



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

GUNK LÉGFÉK-FAGYMENTESÍTŐ ÉS ROZSDAVÉDŐ FOLY.

Kiadás kelte: 2021. 01. 27.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

Bomlási hőmérséklet	Nincs információ
pH	Nincs információ
Kinematikai viszkozitás	Nincs információ
Oldhatóság	
- Vízben:	Korlátlanul elegyedik
- Szerves oldószerekben:	Nincs információ
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs információ
Gőznyomás	Nincs információ
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	792,2 kg/m ³
Relatív gőzsűrűség	Nincs információ
Részecskejellemzők	Nincs információ

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincsenek

Egyéb biztonsági jellemzők

Nincsenek

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

GUNK LÉGFÉK-FAGYMENTESÍTŐ ÉS ROZSDAVÉDŐ FOLY.

Kiadás kelte: 2021. 01. 27.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Normál felhasználási körülmények között nincsenek. A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, különböző szénhidrogének képződnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Bőr: Akut toxicitás – 3. kategória, bőrön keresztül – Acute Tox. 3, H311
Bőrrel érintkezve mérgező.

Belégzés: Akut toxicitás – 3. kategória, belélegezve – Acute Tox. 3, H331
Belélegezve mérgező.

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

Akut toxikológiai hatások – Termék (számított érték)

LD ₅₀ , szájon át	LD ₅₀ , bőrön át	LC ₅₀ , belélegezve
100,15 mg/kg	300,45 mg/kg	3 mg/l (4h, gőz)

Akut toxikológiai hatások – Összetevők

Összetevők megnevezése	LD ₅₀ , szájon át	LD ₅₀ , bőrön át	LC ₅₀ , belélegezve
Metanol	300 mg/kg (ember)	12800 mg/kg (nyúl)	-

Bőrkorrózió/bőrirritáció Nem osztályozott veszélyesként.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Szenzibilizáció:

Légzőszervi szenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Bőrszenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Csírsejt-mutagenitás: Nem tartalmaz mutagénnek osztályozott összetevőt.

Rákkeltő hatás: Nem tartalmaz karcinogénnek osztályozott összetevőt.



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

GUNK LÉGFÉK-FAGYMENTESÍTŐ ÉS ROZSDAVÉDŐ FOLY.

Kiadás kelte: 2021. 01. 27.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

Célszervi toxicitás (STOT):

Egyszeri expozíció: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció – 1. kategória – STOT SE 1, H370 Károsítja a szerveket (központi idegrendszer, szem).

Ismétlődő expozíció: Nem osztályozott veszélyesként.

Aspirációs veszély:

Nem osztályozott veszélyesként.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

Endokrin károsító tulajdonságok Lásd 2.3 szakaszban.

Egyéb információk Nincs információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Nem osztályozott veszélyesként.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk: Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk a keverékről: Nincs információ.

log P_{ow} Nincs információ a keverékről.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj: A fizikai tulajdonságokból adódóan a termék alacsony mobilitást mutat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és a vPvB-értékelés A termék nem tartalmaz > 0,1% PBT-nek, vPvB-nek minősülő összetevőt.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Lásd 2.3 szakaszban.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs információ.



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

GUNK LÉGFÉK-FAGYMENTESÍTŐ ÉS ROZSDAVÉDŐ FOLY.

Kiadás kelte: 2021. 01. 27.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

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.

Keverék:

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 vagy azonosító szám UN1230

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi szállítás	METANOL
Nemzetközi szállítás	METHANOL

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód	FT1
Bárca3+6.1	3+6.1

14.4. Csomagolási csoport II

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID	Nincs.
IMDG	Nincs.
ADN	Nincs.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR: Korlátozott mennyiség: 1 l
Engedményes mennyiség: E2
Szállítási kategória: 2
Alagútkorlátozási kód: (D/E)
Veszélyt jelölő számok: 336



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

GUNK LÉGFÉK-FAGYMENTESÍTŐ ÉS ROZSDAVÉDŐ FOLY.

Kiadás kelte: 2021. 01. 27.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

	Különleges előírás(ok): CV13 CV28
IMDG:	EmS-kód: F-E, S-D Elhelyezési kategória: B. SW2 Elkülönítés: -
ICAO:	Korlátozott mennyiség: 1 L (Y341) Utasszállító gépen szállítható: 1 L (352) Teherszállító gépen szállítható: 60 L (364)

14.7. Az IMO 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) 2020/878 rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének 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
- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokről címkézésére vonatkozó információt lásd a 2.2 pontban
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

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:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H331	Belélegezve mérgező.
H370	Károsítja a szerveket.

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

Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Acute Tox.	Akut toxicitás
STOT SE	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

GUNK LÉGFÉK-FAGYMENTESÍTŐ ÉS ROZSDAVÉDŐ FOLY.

Kiadás kelte: 2021. 01. 27.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

A 8. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

ÁK:	megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,
CK:	megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1–3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük),
b:	bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

A 8., 11. és a 12. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

DNEL:	származtatott hatásmentes szint
bw:	testtömeg
fw:	friss víz
mw:	tengervíz
dw:	szárazanyag tartalom
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.

Módosított részek az előző kiadáshoz képest:

2, 3, 11, 12, 14. SZAKASZ → jogszabályi aktualizálás
Jelen biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2020/878 rendelet Mellékletének.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazzott 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