



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK JÉGOLDÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév: GUNK JÉGOLDÓ SPRAY
Hivatkozási szám: DE1
Anyag/Keverék: Keverék

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

Azonosított felhasználás (ok): Jégoldó.

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, Nagyváradi 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 osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint:

Az 1272/2008/EK rendelet szerint veszélyesnek minősül.

Osztályozás:

Tűzveszélyes aeroszolok: 2. kategória – H223, H229
Akut toxicitás: lenyelve, 3. kategória – H301
Akut toxicitás: bőrrel érintkezve, 3. kategória – H311
Akut toxicitás: belélegezve érintkezve, 3. kategória – H331
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció: 1. kategória – H370
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció: 1. kategória – H372

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 JÉGOLDÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H223	Tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H331	Belélegezve mérgező.
H370	Károsítja a szerveket (központi idegrendszer, szem).
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (vese, máj).

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
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 használata kötelező.
P301+P310	LÉNYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéktárolóba szállítás szükséges.

Összetevők:

Metanol, Etilén-glikol



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK JÉGOLDÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

2.3. Egyéb veszélyek

Káros környezeti hatások:

Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni.

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:

A termék gőzei a talaj mentén összegyűlhetnek, amely gyújtóforrás jelenlétében tűzhez vagy robbanáshoz 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/összetevőkre vonatkozó információk

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	< 70	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 %
Etilén-glikol (*)	203-473-3	Nem áll rendelkezésre adat	107-21-1	603-027-00-1	< 10	Acute Tox. 4 – H302 STOT RE 2 – H373	–
Szén-dioxid (*)	204-696-9	Nem áll rendelkezésre adat	124-38-9	-	< 5	-	–

(*) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező összetevő. További információ a 8. szakaszban.

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Orvosi beavatkozás:

Azonnali orvosi beavatkozás expozíció vagy annak gyanúja esetén szükséges. Azonnal forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a termék címkéjét.

Belégzés:

A sérültet vigyük friss levegőre, kényelmes helyzetbe kell fektetni. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés:

Ha a sérült eszméletlenül van, öblítsük ki a száját. Spontán hányáskor a fejet döntjük előre. Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK JÉGOLDÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

	oldalfekvésbe! Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
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 kontaktlencsét távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 – 20 percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Elsősegélynyújtók védelme:	Egyéni védőeszközöket kell viselni.

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

Belégzés:	Fejfájás, a tudati állapot megváltozása. Álmoságot, szédülést és rossz közérzetet okozhat.
Lenyelés:	Nem várható a termék lenyelése. Hányinger. Hányás.
Bőr:	Bőrrel érintkezve irritációt okoz, melyhez bőrpír, a bőr kiszáradása és kirepedezése járul. Bőrrel érintkezve mérgező.
Szem:	A termék a szembe kerülve irritációt okoz; a tünetek a következők lehetnek: kivörösödés, fájdalom, könnyezés, homályos látás.
Késleltetett hatások:	Ez a termék metanolt tartalmaz, amely mérgezést és központi idegrendszeri depressziót okozhat. A metanol hangyasavvá és formaldehiddé metabolizálódik. Ezek a metabolitok metabolikus acidózist, látászavarokat és vakságot okozhatnak. A toxikus tünetekhez megjelenéséhez anyagcsere szükséges, így azok a bejutást követően 6-30 órával később jelentkezhetnek. Az etanol ugyanazért a metabolikus útert verseng, és a metanol metabolizmusának megakadályozására használták. Az etanol beadása tüneti betegeknél vagy 20 µg/dl feletti metanolkoncentráció esetén javallt. A metanol hatékonyan eltávolítható hemodialízissel.

A kezdeti szakasz röviddel az expozíció után következik be, 6-12 órán át tart, és központi idegrendszeri hatások jellemzik (átmeneti felpezsdülés, hányinger, hányás, súlyos esetekben pedig kóma, görcsök és lehetséges halál). A második szakasz az expozíció után 12-36 óráig tart, és a kóma megjelenése indítja el. Ezt a fázist tachypnia, tachycardia, enyhe hipotenzio, cianózis és súlyos esetekben tüdőödéma, bronchopneumonia, szívnagyobbodás és pangásos elégtelenség jellemzi. A végső szakasz az expozíció után 24-72, és jellemző veseelégtelenség, kezdve a vér karbamid-nitrogén- és kreatinin szintjének enyhe emelkedésétől, majd gyógyulásig, egészen az anuriáig, akut tubuláris nekrozissal, amely halálhoz vezethet. Oxaluria a legtöbb esetben megtalálható. Az etilén-glikol mérgezésben a legjelentősebb laboratóriumi megállapítás a súlyos metabolikus acidózis.

Ez a termék etilén-glikolt tartalmaz. Az etanol csökkenti az etilén-glikol metabolizmusát toxikus metabolitokká. Az etanolt a lehető leghamarabb kell beadni súlyos mérgezés esetén, mivel az etilén-glikol eliminációs felezési ideje 3 óra. Ha az orvosi ellátás több órán át késik, adjon a páciensnek kb. 1 deci (szájon át) nagyon tömény (86%-os) alkoholos italt, mielőtt kórházba szállítanák.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK JÉGOLDÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

A fomepizol (4-metil-pirazol) az alkohol-dehidrogenáz hatékony antidotum, és mint ilyen, antidotumként alkalmazható az etilén-glikol-mérgezés kezelésében. A hemodialízis hatékonyan távolítja el az etilén-glikolt és metabolitjait a szervezetből.

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: Vízpermet, ABC por, szén-dioxid (CO₂), alkoholálló hab.

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

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges kockázat: A tűznek kitett tartályokban túlnyomás alakulhat ki robbanásveszélyt okozva. A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, korom képződik. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.

A termék gőzei a talaj mentén összegyűlhetnek, amely gyújtóforrás jelenlétében tűzhez vagy robbanáshoz vezethet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605).

Egyéb: Az aeroszolos palackokat vízzel kell hűteni, a tűzben felrobbanhatnak. Az égő rakomány közelében ne tartózkodjon senki! A tűztértől biztonságos távolságban levő palackrakatokat azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges, vízszugárral hűteni kell. A tűz maradékát 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: Zárt térben történő szivárgás esetén az ott tartózkodókat evakuálni kell és jól ki kell szellőztetni a területet. A kárelhárítási munkálatokat végzőknek egyéni védőeszközöket kell viselniük (lásd 8. szakasz)!

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Meg kell szüntetni és el kell távolítani minden gyújtóforrást (nyílt láng, bármilyen egyéb szikrát vagy lángot kibocsátó berendezés).

Kerülni kell az anyag belégzését. A termék gőzei a talaj mentén felhalmozódhatnak, robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK JÉGOLDÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések: A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! Szüntessük meg az anyag ömlését, ha ez biztonságosan megtehető. A kiömlött anyagot védőgáttal kerítsük el. Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz)
Ha nagy mennyiségű oldat került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítési módszerek: Szikramentes eszközöket kell használni. Nyomás alatt lévő palackok! A palackokat tilos elégetni, felszúrni, tűt vagy bármilyen éles tárgyat a szelepbe nyomni. A terméket fizikai eszközökkel (a kiömlött folyadékfázist szivattyúzással, bukógát használata, stb.) kell összegyűjteni.
A palackok felhasadásából származó kiömlött folyadékot nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal, vermikulittal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légteret, és 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 az anyag bőrre, ruhára és szembe jutását. Kerüljük a gőzök/aeroszol/köd képződést és annak belégzését. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

Tűz- és robbanásvédelem: Hő- és gyújtóforrástól távol kell tárolni. Nyomás alatt lévő palackok! A palackokat tilos elégetni, felszúrni, tűt vagy bármilyen éles tárgyat a szelepbe nyomni.

Higiéniai előírások: A termékkel 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.
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: Körülhatárolt területen tároljuk. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK JÉGOLDÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

körülmények

Elzárva kell tartani.

Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól. Óvjuk a nedvességtől. Napsugárzástól és 50 °C feletti hőmérséklettől távol kell tartani.

A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem.

Összeférhetetlen anyagok

Aldehidek, alkálifémek, alkáliföldfémek, alumínium, erős savak és bázisok, oxidálószeres, peroxidok, kénvegyületek, ólom, cink.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások

–

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Az termék olyan összetevőket tartalmaz, amelyek a kémiai kóroki 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	Jellemző tulajdonság
METIL-ALKOHOL	67-56-1	260	-	b, i
SZÉN-DIOXID	124-38-9	9000	-	-
ETILÉNGLIKOL	107-21-1	52	104	b, i

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben:

Nincs előírt határérték.

Vérben:

Nincs előírt határérték.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

Egyéni védőeszközök

Szem-/ arcvédelem

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

Bőrvédelem

Kézvédelem

Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt ajánlott viselni, melynek minimális vastagsága 0,75 mm.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK JÉGOLDÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

Egyéb	Hosszú ujjú védőruha és védőlábbeli viselése ajánlott.
Légutak védelme	A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 143 szabvány szerinti álarc 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.

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):	Folyadék; Aeroszol
Szín:*	Nincs információ
Szag:	Nincs információ

<u>Tulajdonság</u>	<u>Érték</u>	<u>Megjegyzés</u>	<u>Vizsgálati módszer</u>
Olvadáspont:		Nincs információ	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	64,7 °C	Komponens érték	
Tűzveszélyesség		Nincs információ	
Felső és alsó robbanási határértékek		Nincs információ	
	- Alsó: 3,2 tf%		
	- Felső: 36 tf%		
Lobbanáspont	12 °C	Számított érték	
Öngyulladás hőmérséklet		Nincs információ	
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ	
pH		Nincs információ	
Kinematikai viszkozitás		Nincs információ	
Oldhatóság			
	- Vízben:	Nincs információ	
	- Szerves oldószerekben:	Nincs információ	
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)		Nincs információ	
Gőznyomás	169,3164 hPa	(25 °C) komponens érték	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	797,2 kg/m ³	(15.56 °C)	



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK JÉGOLDÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

Relatív gőzsűrűség Nincs információ
Részecskejellemzők Nincs információ

9.2. Egyéb információk

Égéshő 15,35 kJ/g Becsült érték
VOC-tartalom 68% (tömeg%)

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, nyílt láng, szikra.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Aldehidek, alkálifémek, alkáliföldfémek, alumínium, erős savak és bázisok, oxidálószeres, peroxidok, kénvegyületek, ólom, cink.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK JÉGOLDÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás:

Lenyelés:	Akut toxicitás: lenyelve, 3. kategória – Acute Tox. 3, H301 Lenyelve mérgező.
Bőr:	Akut toxicitás: bőrrel érintkezve, 3. kategória – Acute Tox. 3, H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
Belégzés:	Akut toxicitás: belélegezve érintkezve, 3. kategória – H331 Belélegezve mérgező.

Akut toxicitás – Termék (számított érték)

LD ₅₀ , szájon át	LD ₅₀ , bőrön át	LC ₅₀ , belélegezve
159,41 mg/kg	479,17 mg/kg	0,8 mg/l (4h; por, köd)

Akut toxicitás – információ az összetevőkről

Összetevők megnevezése	LD ₅₀ , szájon át	LD ₅₀ , bőrön át	LC ₅₀ , belélegezve
Etilén-glikol	6140 mg/kg (patkány) 1,56 g/kg (ember)	9530 mg/kg (nyúl)	10,9 mg/l (patkány, 1h, por, köd)
Metanol	300 mg/kg (ember)	12800 mg/kg (nyúl)	-

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Információ az összetevőkről:

Etilén-glikol Enyhe bőrirritáció.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Nem osztályozott veszélyesként.

Információ az összetevőkről:

Etilén-glikol Irritációt okozhat.

Metanol Irritációt okozhat.

Szenzibilizáció:

Légzőszervi szenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Bőr szenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként

Csírasejt-mutagenitás: Nem osztályozott veszélyesként.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK JÉGOLDÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

Rákkeltő hatás:	Nem osztályozott veszélyesként.
Reprodukciós toxicitás:	Nem osztályozott veszélyesként.
Célszervi toxicitás (STOT):	
Egyszeri expozíció	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció: 1. kategória – STOT SE 1, H370 Károsítja a szerveket. (központi idegrendszer, szem)
Ismételt expozíció	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció – 1. kategória – STOT RE 1, H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. (vese, máj)
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 információk

12.1. Toxicitás

Nem osztályozott veszélyesként.

A keverékre nincsenek vizsgálati adatok.

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.

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj: Nincs információ.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK JÉGOLDÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

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.

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 UN1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi szállítás AEROSZOLOK
Nemzetközi szállítás AEROSOLS

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód 5TF
Bárca 2.1+6.1

14.4. Csomagolási csoport –



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK JÉGOLDÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID	-
IMDG	-
ADN	-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID	Szállítási kategória: 1 Alagút-korlátozási kód: (D) Veszélyt jelölő szám: – Korlátozott mennyiség: LQ1 Engedményes mennyiség: E0
IMDG	EmS-kód: F-D, S-U Elhelyezés és kezelés: SW1, SW22 Elkülönítés: SG69
ICAO	Korlátozott mennyiség: tiltott Utasszállító gépen szállítható: tiltott Tehergépen szállítható: tiltott

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:

H223

Tűzveszélyes aeroszol.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK JÉGOLDÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H331	Belélegezve mérgező.
H370	Károsítja a szerveket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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

Acute Tox.	Akut toxicitás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Flam. Aerosol	Tűzveszélyes aeroszolok
STOT RE	Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció

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),
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom),
b:	bőrön át is felszívódik

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

GUNK JÉGOLDÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2021. 01. 11.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

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