BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2020/878/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

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

A készítmény azonosítása

1.1. Termékazonosító

Név: 9898 M-40 multi spray 200 ml

Cikkszám: MC9898

UFI azonosító: 3VDV-Q03Q-E00R-J6AH

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

Azonosított felhasználás: Kenőanyag

Azonosított, de nem javasolt felhasználás: Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (**forgalmazó) cég neve: AUTOGROUP HUNGARY KFT.**
Cím: 1183 Budapest, Akadály u. 9.
Telefon: +36 30 449 5425
A biztonsági adatlapért felelős illetékes elérhetősége:
E-mail cím: info@autogroup.hu

1.4. 24 ÓRÁS SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel. +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)
Hívható: 0-24 óráig

---

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK irányelvek szerint:

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondatok
Aeroszol	2	H223-H229 Tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Asp. Tox.	1	H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Eye Dam.	1	H318-Súlyos szemkárosodást okoz.
Aquatic Chronic	3	H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetések: Veszély

Veszélyt meghatározó címkézési elemek:
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt, könnyűpárlat
Borostyánkősav

Figyelmeztető mondatok:

H223-H229	Tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halált okozhat.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

Általános:

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P103	Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

Megelőzés:

P210	Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedés:

P301+P310	Lenyelés esetén azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
P331	Tilos hánytatni.
P305+P351+P338	Szembe kerülés esetén: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

Tárolás:

P405	Elzárva tárolandó.
P410 + P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

Elhelyezés hulladékként:

P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő központban.

További információ:
Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz egyetlen olyan anyagot sem, ami a PBT-re és vPvB-re vonatkozó, a XIII. Függelékben lévő kritériumokat kielégítené.

---

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Az alább felsorolt anyagok keveréke, ártalmatlan adalékokkal.

Összetevő	Regisztrációs szám	Koncentráció (m/m%)	EK szám / CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
Veszélyes összetevők:				
Párlatok (petróleum), hidrogénnel kezelt, könnyűpárlat	-	38-42,4 %	265-149-8/64742-47-8	Flam.Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304
Bután	-	16-21 %	203-448-7/106-97-8	Flam. Gas.1A, H220; Press. Gas C, H280
Dodecenyl borostyánkősav	-	5-9,5 %	249-757-0/29658-97-7	Eye Dam.1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
Propán	-	4-9 %	200-827-9/74-98-6	Flam.Gas.1A, H220; Press. Gas C, H280
2-butoxyethanol	-	1-5%	203-605-0/111-76-2	Acute Tox.4, H302; Acute Tox.3, H311; Acute Tox.3 H331; Skin Irrit.2, H315; Eye Irrit.2, H319 ATE: LD50 szájon át: 1,200 mg/kg
oktadecilamin	-	0,05-0,15 %	204-695-3/124-30-1	STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Skin Irrit. 2, H315
Nem veszélyes összetevők				
Nafta	-	8-13 %	614-042-8/67254-74-4	

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

---

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés: Hányás esetén belégzés veszélye fennáll. Biztosítson friss levegőt. Vigye a beteget biztonságos területre. Ha az ember öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz.

Szemkontaktus: Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel. Távolítsa el a kontaktlencséket. Ha szemirritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

Bőrkontaktus: Az érintkezési felületet mossa le bő vízzel és szappannal néhány percen át. Ha bőrirritáció keletkezik vagy tartósan fennmarad, forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Azonnali orvosi segítség szükséges. Ne adjon szájon át soha semmit eszméletlen vagy rángásoktól szenvedő személynek. Öblítse ki a száját vízzel. Tilos hánytatni. Aspiráció veszélye.

Tanács az elsősegélynyújtó személynek: Amikor elsősegélyt nyújt, mindig védje magát a vegyi anyagoknak való kitettség, vagy vérrel terjedő betegségek ellen kesztyű, maszk és védőszemüveg viselésével. Elsősegély után mossa meg az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel.

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

Irritáció a légutakban
Fejfájás
Köhögés
Szédülés
A központi idegrendszer befolyásolása/károsodása

A hosszú ideig tartó érintkezés:
A bőr kiszáradása.
Dermatitisz (bőrgyulladás)

Lenyelés:
Hányinger
Hányás
Aspiráció veszélye
Tüdő ödéma
Kémiai tüdőgyulladás
Más veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.
Bizonyos esetekben, a mérgezési tünetek csak hosszabb/több óra elteltével jelentkeznek

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Kezelés tünetek szerint

---

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A készítmény által okozott, vagy a közelében keletkezett tűz oltására vonatkozó követelmények:

5.1. Oltóanyag
Alkalmas oltóanyagok: Használjon vízpermetet, habot, széndioxidot (CO_2), poroltót. Hűtse le a konténert veszély esetén vízzel.

Alkalmatlan oltóanyag: Vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek
Tűz esetén felszabadulhat:
Szén-oxidok
Kén-oxidok
Szénhidrogének
Mérgező gőzök
Robbanásveszély hosszas melegítés esetén.
Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak
Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.
Légzésvédő a légzési viszonyoktól függően.
A tűz nagyságától függően teljes tűzvédelmet viseljen, ha szükséges.
A szennyezett oltóvíz hivatalos előírások szerint kezelje.

További információ
Nincs

---

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tartsa be a szokásos óvintézkedéseket a vegyszerek kezelésekor. Tartsa távol magát a tűzfészektől, a termék és a helyiség levegőjének szerves oldószer tartalma miatt. Ne lélegezzük be, kerüljük a kontaktust szemmel vagy bőrrel. Csúszás veszélye.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Előzze meg az anyag bejutását a csatornába és élővizekbe. Gyűjtse össze a szabad folyadékot újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljára. A maradék folyadékot semleges anyagokkal lehet felszívni. Ha a termék kijut a természetbe értesítse a hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
Távolítsuk el mechanikusan, a maradékot szívóképes anyaggal.
Folyadékot megkötő anyaggal (univerzális kötőanyag, homok, kovaföld) tisztítsuk fel.
Ha permet/gáz szabadul fel, gondoskodni kell elegendő friss levegőről.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. fejezetben közölt információkat.

---

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről.
Kerülje a gőzök belélegzését.
Kerüljük a szemmel vagy bőrrel való érintkezést.
Ne tegyen átitatott törlőrongyot a nadrágja zsebébe.
Tilos az evés, ivás, dohányzás, az élelmiszer-tároló és a munkahely közelében.
Vizsgálja át a címkét és a használati utasítást.

Munkahely általános higiéniai megjegyzések
Általános higiéniai intézkedések a vegyszerek kezelésére.
Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.
Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól.
Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol élelmiszert fogyasztanak.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A termék csak az eredeti tárolóban tárolható.
A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.
Oldószerálló padló
Nem tárolandó erős oxidálószerekkel.
Tárolja jól szellőző helyen.
Tanulmányozza az aeroszolokra vonatkozó előírásokat és tárolási feltételeket.
Óvjuk a közvetlen napfénytől és 50°C feletti hőmérséklettől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően.

---

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Személyi kitettségi határértékek:

106-97-8 Bután (21,0%)
OELV — CK-érték: 9400 mg/m³
AK-érték: 2350 mg/m³

111-76-2 2-Butoxyethanol (5,0%)
OELV — CK-érték: 246 mg/m³, 50 ppm
AK-érték: 98 mg/m³, 20 ppm
b, i

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzést kell biztosítani úgy, hogy az expozíció ne lépjék túl a határértéket. Szellőzés erősségét a helyi viszonyokhoz kell igazítani. Ha szükséges, a folyamatokat körülzáró, helyi elszívó berendezést vagy egyéb műszaki szabályzó eszközt kell használni ami a levegőben lévő káros anyag szintjét az ajánlott határérték alatt tartja. Ha az expozíciós határértékeket még nem állapították meg, hogy a légszennyezést elfogadható szintre kell beállítani.

Egyéni óvintézkedések
Általános higiéniai intézkedések a vegyszerek kezelésére.
Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.
Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól.
Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol élelmiszert fogyasztanak.

Szem/arc védelem: Védőszemüveg, arcmaszk. Az eszközöknek meg kell felelnie EN 166 kritériumainak.

Kézvédelem:
Védőkesztyű, kémiai ellenálló (EN 374)
Adott esetben
Nitril, neoprén/ polikloropréngumiból védőkesztyű (EN 374)
A réteg minimális vastagsága mm-ben: 0,5
Áthatolási idő (permeációs idő) percben: 480
Kézvédő krém használata.

Áttörési idő EN 374 III szerint meghatározott, nem gyakorlati feltételek mellett.
Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-a. tesztelje a kesztyűt használat előtt. A kesztyű kiválasztását ne csak az anyag határozza meg, hanem a gyártó által előállított kesztyű minőség is,

Bőr/testvédelem:
Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha)

Légzésvédelem:
Általában nem szükséges. Szűrőtípus A2 P2 (EN 14387), színkód barna, fehér
Magas koncentráció esetén: légzésvédő, amely megfelel a EN 137 vagy a EN 138 előírásainak. Ellenőrizze a légzésvédő viselési időtartamát.

Termikus veszélyek: Nem áll rendelkezésre

Környezeti expozíció-ellenőrzések:
Nincs elérhető információ.

Egészségügyi intézkedések: Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Ügyeljen a személyi higiénés intézkedések, mint például a kézmosás a termék kezelése után, evés, ivás és/vagy dohányzás előtt. Rendszeresen mossa a munkaruhát a szennyeződések eltávolítása végett. Selejtezze a szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet tisztítani.

8.3. További információ
Nincs

---

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Figyelem: az alábbi adatok tipikus értékek és nem minősülnek specifikációnak.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Általános adatok	
Szín:	barna
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.

Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nem alkalmazható, mivel az anyag aeroszol
Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható
Felső és alsó robbanási határértékek	
Alsó:	0,5 Vol %
Felső:	6,5 Vol %
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható, mivel az anyag aeroszol.
Öngyulladási hőmérséklet:	210 °C
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
pH	Nincs meghatározva.
Viszkozitás:	
Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva.
Dinamikai viszkozitás:	Nincs meghatározva.
Oldhatóság	
Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
Gőznyomás 20 °C-nál:	2 hPa
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség 20 °C-nál:	0,83 g/cm3
Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.

9.2. Egyéb információk:

Külső jellemzők:	
Forma:	Folyadék
Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
Gyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásveszélyesség:	Nincs meghatározva.
Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	5–14 %
VOC (EC)	21–35 %
Szilárdanyag tartalom:	0,1–0,2 %
Állapotváltozás	
Párolgási arány	Nem alkalmazható
Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
Robbanóanyagok	Érvénytelen
Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
Aeroszolok	Tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Oxidáló gázok	Érvénytelen
Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
Szerves peroxidok	Érvénytelen
Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: Nem tesztelték

10.2. **Kémiai stabilitás**: A termék stabil normális tárolási és kezelési körülmények mellett
10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Veszélyes reakciók nem ismertek.
10.4. **Kerülendő körülmények:** Lásd 7. rész: melegítés, nyílt láng, gyulladási források
10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Lásd 7. rész: Kerülje az erős oxidálószereket
10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Szén-monoxid, aldehid, mérgező gázok/gőzök, szén-dioxid.

---

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A kitettség fajtái és tünetei
Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok szerint az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Besorolás releváns LD/LC50 értékek:
ATE (Becsült akut toxicitási érték)

Szájon át	LD50	24,000-120,000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	8,000-40,000 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50/4h	220-1,100 mg/l

111-76-2 2-butoxyetanol

szájon át	LD50	1,200 mg/kg (ATE) 1,480 mg/kg (patkány)
bőrön át	LD50	400 mg/kg (nyúl)

106-97-8 bután

Belégzésnél	LC50/4h	658 mg/l (patkány)

Bőr elszíneződés/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
Súlyos szemkárosodás/irritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőr érzékenység: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
CMR hatások (karcinogenitás, mutagenitás és toxicitás a szaporodásra vonatkozóan)
Csírasejt cella mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
Reproduktív toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
STOT – egyszeri kitettség: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
STOT – ismétlődő kitettség: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
Aspirációs veszély: Lenyelve vagy a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok
egyik alkotóanyag sincs listázva

---

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1 Toxicitás
Toxicitás vízre: További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs potenciál: További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

12.4 Mobilitás talajban: További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei:
PBT: nem alkalmazható
vPvB: nem alkalmazható

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: Lásd a 11. részt.

12.7 Egyéb káros hatások
Megjegyzés: Ártalmas a halakra
További ökológiai információk:
Általános megjegyzések:
Vízre veszélyes 3-as fokozat (német szabályok szerint): különösen veszélyes a vízre
Ne hagyja, hogy a termék belekerüljön a talajvízbe, a vízhálózatba vagy a csatornahálózatba, még kis mennyiségben sem. Nem szabad belekerülnie a csatornavízbe vagy a vízelvezető árokba tömény vagy semlegesítés nélküli állapotban.
Veszélyes az ívóvízre még nagyon kis mennyiségben is.
Ártalmas a vízi élőlényekre.

---

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyagokra/keverékekre/maradékokra:

EK hulladék azonosító szám:
A hulladék azonosító számok ajánlások a termék tervezett használata alapján.
A felhasználó egyedi használatának köszönhetően feltételeket más hulladék azonosító számok is alkalmazhatóak lehetnek bizonyos körülmények között. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

Ajánlás:
Tilos a háztartási hulladékkal együtt kezelni. Kerülni kell az anyagnak a csatornarendszerbe való kijutását.

Az európai hulladékkezelési katalógus szerinti azonosítószámok:

HP3 Tűzveszélyes
HP6 Akut toxicitás
HP14 Ökotoxikus

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat
Például alkalmas tároló helyek.
Például alkalmas hulladékkezelő helyek.

A szennyeződött csomagolóanyagról:
Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat
ajánlás:
Ne szúrja, vágja vagy hegessze a tisztítatlan tartályt.

---

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az alábbi ismertetés lehet, hogy nem alkalmazható minden szállítási helyzetre.
Tanulmányozza a megfelelő Veszélyes Áru Szabályozást a kiegészítő követelmények leírására vonatkozóan (pl. műszaki név) és az eljárás-specifikus vagy mennyiség specifikus szállítási követelményekre vonatkozóan.

14.1. ENSZ-szám
1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
ADR: UN 1950 AEROSZOLOK
IMDG/IATA: AEROSZOLOK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
ADR/IMDG/IATA:



Osztály: 2 Gázok
Címke: 2.1

14.4. Csomagolási csoport

ADR/IMDG/IATA: III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR / RID (Veszélyes anyagok közúti szállítására vonatkozó egyezmény / Veszélyes anyagok nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályozás):
Nem szabályozott veszélyes anyagként

ADN (:A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás):
Nem szabályozott veszélyes anyagként

IMDG (Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról) **:**
Nem szabályozott veszélyes anyagként

IATA (Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség) **:**
Nem szabályozott veszélyes anyagként

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Figyelmeztetés: gázok
Veszélykód (Kemler): -
EMS szám: F-D, S-U
Rakodási kód:
SW1 hőtől távol tartandó;
SW22 maximum 1 liter kapacitású aeroszolok esetében: A kategória.
1 liternél nagyobb kapacitású aeroszolok esetében B kategória.
Hulladék aeroszolok esetében C kategória.
Szegregációs kód:
SG69 maximum 1 liter kapacitású aeroszolok esetében: 9-es osztály.
Az 1-es osztályhoz tartozóktól különítse el az 1.4-es divízió kivételével.
Az 1 liternél nagyobb kapacitású aeroszolok esetében: a 2-es osztály megfelelő alosztálya.
A hulladék aeroszolok esetében: a 2-es osztály megfelelő alosztálya.

Az érintett alkalmazottakat veszélyes áruk szállítására ki kell képezni.
Minden szállításban résztvevő személynek be kell tartania a biztonsági előírásokat.
Elővigyázatossági intézkedéseket kell tenni károsok megelőzése érdekében.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
Minimális mennyiségekre vonatkozó szabályok nincsenek figyelembe véve.

Veszélyességi kód, valamint csomagolási kód kérésre elérhető. Összhangban a speciális rendelkezésekkel.

Szállítási/további információk:
ADR
LQ: 1L
EQ: E0-ás kód
Szállítási kategória: 3
Alagút korlátozási kód: E

IMDG
LQ: 1L
EQ: E0-ás kód

ENSZ „mintaszabályzat”: UN1950 AEROSZOLOK, 2.1, III

---

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Az osztályozás és címkézés tekintetében lásd a 2. szakaszt.
Korlátozások betartására: Igen
Megfelel a szakmai szövetség/foglalkozás-egészségügyi előírásoknak.
Ügyelni kell az Ifjúsági Munkavédelmi Törvény rendelkezéseire.
VOC: ~ 21-35% w/w

Seveso kategória: P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK
Alsó küszöbérték alkalmazásának minősítő mennyisége (tonna): 150 t
Felső küszöbérték alkalmazásának minősítő mennyisége (tonna): 500 t

VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:
1. 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről
2. 1907/2006/EK REACH rendelet
3. 2020/878/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. 2073/2000/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról
5. 850/2004/EK rendelet, a tartósan megmaradó szerves szennyezőkről
6. 689/2008/EK rendelet, a veszélyes vegyi anyagok exportjáról és importjáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:
A kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre a keverékre.

---

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:
A biztonsági adatlap a 2020/878/EU rendelet szerint

Felülvizsgálat szakaszok szerint:
Új kiadás

Felülvizsgálat dátuma:
2024.07.22.

A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok teljes tartalma

Figyelmeztető mondatok:

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H223-H229	Tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halált okozhat.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:

PBT	Tartós, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív
LD50	Halálos dózis 50 (a toxikus anyag közepes koncentrációja, ami a kísérleti állatok 50%-át egy tervezett időperióduson belül megöli)
LC50	Halálos koncentráció 50 (a toxikus anyag koncentrációja vízben, ami 50%-os valószínűséggel a vízi szervezetek halálát okozza)
LE50	Halálos hatású dózis 50
DMSO	Dimetil-szulfoxid
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Előrevetített hatásmentes koncentráció
NOAEL	Nem megfigyelt ártalmas hatás szintje
SCL	Specifikus koncentráció határértéke
TWA	Idő szerint súlyozott átlag
STEL	Rövid távú kitettségi határérték

A fenti információ az a jelenlegi legjobb ismereteink szerinti és a jelen időpontban megfelelőnek tartott adatokon alapul, és a terméket csak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok alapján szándékozik ismertetni. Mivel a használati körülmények általunk nem ellenőrizhetőek, az esetleges nem megfelelő használatból adódó következményekre nem vállalunk garanciát.

A biztonsági adatlap vége