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: 9899 M-40 multi spray 450 ml

Cikkszám: 9899

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 (petróleum), 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.

648/2004/EK rendelet alapján

30 % és ennél több
alifás szénhidrogének
5 %-nál kevesebb
aromás szénhidrogének

illatszerek

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, könnyű	-	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.1, 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.1,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.4, H331; Skin Irrit.2, H315; Eye Irrit.2, H319 ATE: LD50 szájon át: 1,200 mg/kg
Octadecylamine	-	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; Aquatic Chronic 1, H410; 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
Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd. 13. Releváns információk találhatók még a 8. és 6.1. szakaszban.

---

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^{o}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/m^3, 50 ppm
OELV AK-érték: 98 mg/m^3, 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

Halmazállapot:	Folyadék
Szín:	Barna
Szag:	Jellegzetes
Szag határérték:	Nem meghatározott
pH-érték:	Nem meghatározott
Olvadáspont/Fagyáspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és tartomány:	Nem alkalmazható, aeroszolként
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható, aeroszolként
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem alkalmazható.
Gyulladási hőmérséklet:	210 °C
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott.
Öngyulladási hőmérséklet:	A termék nem gyullad magától.
Robbanási tulajdonságok:	Nem meghatározott
Alsó robbanási határérték:	0,5 Vol %
Felső robbanási határérték:	6,5 Vol %
Gőznyomás 20 °C-on:	2 hPa
Sűrűség 20 °C-on:	0,83 g/cm^3
Relatív sűrűség:	Nem meghatározott.
Gőz sűrűség:	Nem meghatározott.
Párolgási arány:	Nem alkalmazható.
Oldhatóság vízben:	Nem vagy nehezen oldódik.
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Nem meghatározott.
Dinamikai viszkozitás:	Nem meghatározott.
Kinematikai viszkozitás:	Nem meghatározott.
Szerves oldószer tartalom:	5-14%
VOC (EC):	21-35%
Szárazanyag tartalom:	0,1-0,2%

9.2. Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre

---

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.

Az osztályozás szempontjából lényeges 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, tiszta

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.
Ártalmas a vízi élőlényekre.
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 (saját besorolás): 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.

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 Gyúlékony
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
Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 150 t
Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 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

Országos előírások:
Pótlólagos besorolás a GefStoffV II. Melléklete szerint:
Rákkeltő, veszélyes anyag, III. csoport (veszélyeztető hatás).

Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk
A dolgozók nem tehetők ki az ebben a készítményben levő rákkeltő veszélyes anyagok hatásának.
Egyes esetekben a hatóság kivételt tehet.

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:
2024.04.18.

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