

BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN
Vágó-Fúró-Üregelő spray

Készítés ideje (előző változat): 2017.11.05.

Felülvizsgálat ideje: 2022.10.28.

Verziószám: 9.

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

1.1 Termékazonosító: Vágó-Fúró-Üregelő spray

UFI: JTNA-UF1V-RSKU-3TGP

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

Azonosított felhasználás: Karbantartás.
Lakossági, ipari és foglalkozásszerű felhasználás.
Ellenjavallt felhasználás: Fentitől eltérő.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: AUTÓ-MOBIL VEGYI Kft.
6727 Szeged, Acél u. 27/C.
Tel.: +36 (62) 480-640
Fax.: +36-62-482 791

**A biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy e-mail címe:** iroda@am.co.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
06 1 476 6464, 06 80 201 199 (Éjjel-nappal díjmentesen hívható!)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:**

Aeroszolok 1. kategória
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás
uralkodik: hő hatására megrepedhet.

2.2 Címkézési elemek:

Összetétel: 15-25% Adalékoltatlan ásványolaj finomítvány keverék
> 50% Propán/Bután/Izobután hajtógáz-keverék



Veszély



Figyelmeztető H-mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

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 permet belélegzését.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként, a helyi/nemzeti/nemzetközi szabályozás szerint.

2.3 Egyéb veszélyek:

Robbanásveszélyes gáz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

PBT, vPvB-értékelés: nem alkalmazható, a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat az 1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklet alapján.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Veszélyesként nem osztályozott keveréket (15-25% „MOL Acticut ME 25 környezetkímélő üregelőolaj”) és az alábbi veszélyes összetevőket tartalmazó keverék hajtógázzal:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m %	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint
Adalékoltatlan ásványolaj finomítvány keverék Tartalmaz:				15- 25	
Kenőolajok (ásványolaj), C18-C40, oldószerrel viasztalanított hidrogénnel krakkolt párlat alapú Alapolaj - nem meghatározott*	94733-15-0	305-594-8	01-2119486987-11		*** Asp. Tox.1, H304 L Megj.

Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett Alapolaj - nem meghatározott*	101316-72-7	309-877-7	01-2119489969-06		*** Asp. Tox.1, H304 L Megj.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú Alapolaj - nem meghatározott*	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29		*** Asp. Tox.1, H304 L Megj.
Hajtógáz -keverék:				> 50	
Propán	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5/01-2119486944-21	-	Flam.Gas 1, H220 Press Gas
Bután	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0/01-2119474691-32	-	Flam.Gas 1, H220 Press Gas
Izobután**	75-28-5	200-857-2	601-004-0-0/01-2119485395-27	-	Flam.Gas 1, H220 Press Gas

* a keverékben jelen lévő ásványolajok <3% DMSO-extraktumot tartalmaznak, az IP 346 módszer szerint (L megjegyzés).

** 1,3-butadién (EINECS: 203-450-8) tartalom <0,1%

***A keverék besorolását a gyártó végezte.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedések: friss levegő szükséges. Tünetek, panaszok vagy kétség esetén azonnal forduljunk orvoshoz. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Eszméletlen sérültek soha ne adjunk be semmit szájukon át.

Belégzés esetén: a permet belégzésekor a sérültet friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Köhögés, légzési nehézség, rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni.

Bőrre jutás esetén: Bőrre jutás esetén vegyük le a szennyezett ruházatot, mossuk le a szennyezett bőrfelületet gondosan bő vízzel, szappannal. Panasz esetén orvossal konzultáljunk.

Szembejutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha van, és ha ez könnyen megoldható. Folytassuk az öblítést.

Forduljunk orvoshoz panasz, irritáció esetén.

Lenyelés esetén: lenyelése nem valószínű (aeroszol). A permet véletlenszerű szájba jutása, lenyelése esetén tilos a hánytatás, hívjunk azonnal orvost. Mutassuk meg az adatlapot/címkét.



4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

a permet nagyobb mennyiségben történő belélegzése a légzőrendszer irritációját okozhatja. A hajtógáz nagy koncentrációban belélegezve fojtó hatású lehet, oxigénhiányt okozhat. Az ásványolaj-keverék bőrre-, szembe jutása tartós vagy ismételt expozíció esetén a bőr-, szem irritációját idézheti elő.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

megfigyelés és tünetek szerinti kezelés szükséges. Ha lehetséges, a Biztonsági adatlapot/Címkét mutassuk meg az orvosnak.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag:**

Alkalmas oltóanyag: száraz vegyi oltópor, CO₂. Hab, vízpermet/vízköd (csak képzett személy használhatja).

Alkalmatlan oltóanyag: ne használjunk erős vagy nagynyomású vízsugarat. A víz csak a palackok hűtésére használható.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. A zárt, nyomás alatti palack felmelegedése következtében robbanásveszély. Tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek: CO, CO₂. A keletkező gázok a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek. A területet ki kell üríteni. Az aeroszolos-palack kiszerezés miatt a keverék nagy mennyiségben történő kijutása nem valószínű.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz esetén megfelelő tűzálló védőruházat, a környezeti levegőtől független izolációs légzésvédő használata szükséges. A keletkező égéstermékeket nem szabad belélegezni. A szivárgást meg kell szüntetni. Akadályozzuk meg az oltóanyag csatornába, élővízbe, környezetbe jutását.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

A veszélyeztetett térségben csak a mentésben részt vevő, kijelölt, képzett, sürgősségi ellátó személyek tartózkodjanak, távolítsuk el az illetéktelen személyeket. Távolítsunk el minden gyújtóforrást, nyílt lángot.

A gázszivárgást meg kell szüntetni, ha ez veszély nélkül megtehető.

Ne legyen a légtérben nyílt láng, gyújtóforrás, szikra. Csak szikramentes eszközök használhatók.

Tartsuk be a higiénés és biztonsági előírásokat. Kerülni kell a termék bőrre, szembe jutását.

A mentésben részt vevők számára egyéni védelem használata szükséges.

Gőzei a levegőnél nehezebbek, a talaj felszínén szétterjedhetnek, robbanásveszélyes gáz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

Gondoskodjunk a veszélyeztetett helyiség szellőztetéséről.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Tilos a környezetbe, csatornába, talajba, talajvízbe vagy élővizekbe juttatni (rendkívül tűzveszélyes aeroszol, csatornahálózatba jutás esetén robbanásveszélyt okozhat).

Minden gyújtóforrást, nyílt lángot el kell zárni / el kell távolítani, ha ez veszély nélkül megtehető. Környezetbe, vizekbe, közcsonnába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők azonnal értesítendők.

Nagy mennyiségben történő kijutása nem valószínű (aeroszolos palack).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Szüntessük meg a szivárgást, ha ez veszély nélkül megtehető. Ne lélegezzük be a permetet. A veszélyeztetett területet le kell zárni, illetéktelen személyeknek tilos a bejutás.

A kijutott anyagot nem éghető abszorbens anyaggal (pl. száraz föld, homok) fel kell szedni és elszállításhoz zárt tartályba elhelyezni. A termékkel átitatott rongyok, papír vagy a kiömlött termék felszedésére használt anyagok tűzveszélyt jelenthetnek.

A kijutott keverék csúszásveszélyes lehet.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés (a 7. szakasz szerint). Az egyéni védőeszközökre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülni kell a permet levegőben való összegyűlését. Gyújtóforrástól távol tartandó, tilos a dohányzás.

Az előírt biztonsági- és higiénés intézkedéseket be kell tartani. Kerüljük a termék szembe jutását és bőrrel való érintkezését, az aeroszol belélegzését.

A használat közben enni, inni nem szabad.

Egyéni védelmet kell használni. A szennyezett ruházatot le kell venni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani. A munka szüneteiben és a munka után folyóvízes, szappanos kézmosás szükséges.

A termékkel átitatott rongyok, papír vagy a kiömlött termék felszedésére használt anyagok tűzveszélyt jelenthetnek.

Tűz- és robbanásvédelem: rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Szikramentes szerszámokat használunk. A termék olyan helyen használható, ahol nincs nyílt láng, tűz- vagy egyéb gyújtóforrás. Gőzei a talaj felszínén szétterjedhetnek, robbanásveszélyes gáz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Jól szellőző, hűvös, száraz helyen, 35 °C alatti hőmérsékleten tárolandó.

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő. Hevítés hatására a palackok szétrepedhetnek, robbanásveszély.

A raktárban tilos dohányozni. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Az elektromos berendezések feleljenek meg az előírásoknak.

Napsugárzásnak, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres

állapotban is tilos. A nyomás alatti palackokra vonatkozó előírásokat be kell tartani.

Nem tárolható együtt: erős oxidálószerrel. Élelmiszerekkel, italokkal, takarmánnyal elkülönítve tartandó. Gyermekektől elzárva tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Karbantartás. Lakossági, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték(mg/m ³)	CK-érték(mg/m ³)	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
n-BUTÁN	106-97-8	2350	9400	-	-	N
1,3-BUTADIÉN	106-99-0	2,2	-	k(1A), i	EU6	T

N	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.
T	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám
i	ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.
k(...)	rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás)
EU6	2019/130 EU irányelvben közölt érték
ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	megengedett csúskoncentráció
CAS-szám	A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

A vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket, a nyomás alatti palackokra vonatkozó biztonsági szabályokat és a higiénés előírásokat be kell tartani.

Munka közben enni, inni nem szabad. Tilos a dohányzás! Kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását. Az aeroszolt nem szabad belélegezni.

A szennyezett védőruházatot le kell venni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani.

A munkavégzés szüneteiben és a munka után, valamint étkezés előtt folyóvizet szappanos kézmosás szükséges. Lásd még a 6-7.pontokat.

Műszaki intézkedések: megfelelő szellőztetés mellett használható.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

a) szemvédelem: jól záródó védőszemüveg, szükség esetén oldalvédővel (EN 166)

b) kézvédelem: az anyagot át nem eresztő, olajálló védőkesztyű (EN 374).

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A legmegfelelőbb védőkesztyű kiválasztása a konkrét körülményekhez igazodva történhet, az áthatolási idő, áthatolási sebesség és a degradáció figyelembevételével.

A viselési időt és az áttörési időt a kesztyű

gyártójától kell megkérdezni és az előírt időt be kell tartani.

A szennyezett védőkesztyűt le kell venni, újrafelvétel előtt ki kell tisztítani.

c) a légutak védelme: elégtelen szellőzés esetén (határérték feletti expozíció) megfelelő légzésvédő használata szükséges.

d) testfelület védelme: rendszeres használatakor az anyagot át nem eresztő védőruha indokolt.

Az egyéni védelem kiválasztása a konkrét expozíció alapján, a kockázatbecslés adatai szerint történjen.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Csatornába, élővízbe, környezetbe juttatni nem szabad.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- | | | |
|----|--|---|
| a) | halmazállapot: | aeroszol |
| b) | szín: | színtelen-sárgás |
| c) | szag: | jellegzetes olajszagú |
| | szag küszöbérték: | nem meghatározott |
| d) | olvadáspont/fagyáspont: | nem meghatározott |
| e) | forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nem meghatározott |
| f) | tűzveszélyesség: | rendkívül tűzveszélyes aeroszol |
| g) | felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek: | alsó: - tf%, felső: - tf% |
| h) | lobbanáspont: | nem meghatározott |
| i) | öngyulladási hőmérséklet: | nincs adat |
| j) | bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) | pH: | nincs adat |
| l) | kinematikus viszkozitás: | nem meghatározott |
| m) | oldhatóság: | benzinben, petróleumban, stb. jól oldódik |
| n) | n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | Nem áll rendelkezésre adat. |
| o) | gőznyomás: | A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. |
| p) | sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | nincs adat |
| q) | relatív gőzsűrűség: | nem meghatározott |
| r) | részecskejellemzők | nincs adat |

9.2 Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: előírászerű tárolás és felhasználás mellett nem ismert.

10.2 Kémiai stabilitás: előírászerű tárolás és felhasználás mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: normál körülmények mellett stabil.

10.4 Kerülendő körülmények: hő, forró felület, nyílt láng, direkt napsugárzás, minden gyújtóforrás, szikra. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

10.5 Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek: normál használat mellett nem ismert bomlástermékek keletkezése. Tűz esetén, tökéletlen égéskor veszélyes égéstermékek keletkezhetnek (lásd 5. szakasz).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

- Akut toxicitás: a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.
Egészségi veszélyre nem osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján.

Lehetséges egészségi hatások:

Bőrre-, szembe jutása tartós vagy ismételt expozíció esetén irritációt idézheti elő. Fagyás/égési sérülés veszélye fennáll. A permet belégzése a légutakat irritálhatja, nagy koncentrációban narkotikus hatás jelentkezhet.

- Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Csírasejt-mutagenitás: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Környezeti veszélyre nem osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.**12.3 Bioakkumulációs képesség:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.**12.4 A talajban való mobilitás:** Nem áll rendelkezésre adat.

Az ásványolaj úszik a vízen, a talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: a termékben jelenlévő anyagok nem felelnek meg a PBT vagy vPvB kategóriába történő besorolás kritériumainak.**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:** Nem áll rendelkezésre adat.**12.7 Egyéb káros hatások:** a vízfelületen filmet képezhet, az oxigént elzárhatja. Tilos a vízhálózatba, csatornába, talajba, talajvízbe vagy élővizekbe juttatni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd a 15. szakszt)

Veszélyes hulladék. Kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető.

Az anyag/keverék ártalmatlanítása: Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. [225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól]

A szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad.

[442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]

Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Javasolt hulladék-kód: 16 05 04* (nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is).

A hulladék kód függ a termék felhasználásától, használja az Európai Hulladék Katalógust és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot. A pontos hulladékkódot egyeztetni kell az elszállítást végző céggel. További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot. A helyi előírásokat figyelembe kell venni.

Csomagolás: veszélyes hulladék, ne juttassuk a csomagolóanyagot csatornába, vízfolyásokba, élővízbe. Kerülni kell az aeroszol környezetbe való kijutását.

Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

A palackot felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 C° feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos.

A keverék és a csomagolás elhelyezése: a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások szerint.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: UN 1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSZOLOK, gyúlékony

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR/RID:

Osztály: 2

Osztályozási kód: 5F

Bárca/Címke: 2.1

Korlátozott mennyiség: 1 L

Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): 2 (D)

14.4 Csomagolási csoport: nem alkalmazott

14.5 Környezeti veszélyek: Nem

Tengerszennyezés: Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem alkalmazandó.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazandó.



15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:****Kémiai biztonság:**

2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

a) Jelen dokumentum a termék 8. verziószámú biztonsági adatlapjának felülvizsgálata. A szakasz/alszakasz elnevezések és azok tartalma a 2020/878/EU rendeletnek megfelelően kerültek módosításra.

b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.

LD50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

- d) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint (számításos módszer) végezte a szállító.
- e) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült. Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

