BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN
Tegee motorindító spray

Készítés ideje (előző változat): 2023.10.11.
Felülvizsgálat ideje: 2026.10.20. **Verziószám: 12.**

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

1.1 Termékazonosító: Tegee motorindító spray UFI: VMJ3-E1UY-2TK1-QE2Y

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2

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

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Forgalmazó: Tegee Hungaria Kft.
1044 Bp. Ipari park u.4.

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe: info@tegee.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.
Szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Célszervi toxicitás- egyszeri expozíció 3. kategória	H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

2.2 Címkézési elemek:

Feltüntetendő veszélyes összetevő(k): Dietil-éter; Etil-metil-keton



Veszély

Figyelmeztető H-mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől 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 por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
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.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/….
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
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 hulladékként a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő veszélyességi információ:
EUH019 – Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.
EUH066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3 Egyéb veszélyek:
Gőzei a talaj felszínén szétterjedhetnek, robbanásveszélyes gáz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

Endokrin károsító tulajdonságok:
Nem áll rendelkezésre adat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Indexszám/ REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint
Dietil-éter	**60-29-7**	**200-467-2**	**603-022-00-4/ 01-2119535785-29**	**<35%**	**Flam. Liq. 1 H224 Acute Tox. 4 H302 STOT SE 3 H336 EUH019 EUH066**
Etil-metil-keton	**78-93-3**	**201-159-0**	**606-002-00-3/ 01-2119457290-43-XXXX**	**<35%**	**Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066**
PB 4.2 T Hajtógáz Tartalmaz:				-	*** Flam. Gas 1A H220 Press Gas H280 (cseppfolyósított gáz)**
Propán	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5/ 01-2119486944-21	-	* Flam. Gas 1A H220 Press Gas H280 (cseppfolyósított gáz)
Bután	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0/ 01-2119474691-32	-	* Flam. Gas 1A H220 Press Gas H280 (cseppfolyósított gáz)
Izobután	75-28-5	200-857-2	601-004-00-0/ 01-2119485395-27-0019	-	* Flam. Gas 1A H220 Press Gas H280 (cseppfolyósított gáz)
1,3-butadién	106-99-0	203-450-8	601-013-00-X/ 01-2119471988-16	-	* Flam. Gas 1A H220 Press. Gas H280 (cseppfolyósított gáz) Muta. 1B H340 Carc. 1A H350

* Gyártó által megadott osztályozás.

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk: Friss levegő szükséges. Tünetek, panaszok vagy kétség esetén azonnal forduljunk orvoshoz. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon 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: Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a szennyezett bőrfelületet bő vízzel, szappannal. Panasz, irritáció esetén forduljunk orvoshoz.
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 hajtógáz nagy koncentrációban fojtó hatású lehet, oxigénhiányt okozhat.
Belélegezve: álmosságot, szédülést okozhat.
Bőrre jutva: ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tünetek szerinti kezelés szükséges. Fontos az állandó megfigyelés az első 48 órában.
Ha lehetséges, a biztonsági adatlapot/címkét mutassuk meg az orvosnak.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Alkalmas oltóanyag: Vízpermet, CO_2, oltópor, oltóhab.
Alkalmatlan oltóanyag: Biztonsági okokból 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 területet ki kell üríteni. A zárt, nyomás alatti palack felmelegedése következtében robbanásveszély alakulhat ki. A gázok a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek: CO, CO_2, peroxidok (robbanásveszélyes peroxidokat képezhet).
Az aeroszolos kiszerelés 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.
A szivárgást meg kell szüntetni, ha ez veszély nélkül megtehető.
Távolítsunk el minden gyújtóforrást, nyílt lángot. Ne legyen a légtérben nyílt láng, gyújtóforrás, szikra. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell, csak szikramentes eszközök használhatók.
Tartsuk be a higiénés és biztonsági előírásokat. Kerülni kell a termék bőrre, szembe jutását. Az aeroszolt nem szabad belélegezni.
A mentesítésben 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, közcsatornába 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 elszállításig zárt tartályba elhelyezni.
A termékkel átitatott rongyok, papír vagy a kiömlött termék felszedésére használt anyagok tűzveszélyt jelenthetnek.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz.
Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés: lásd 8. szakasz.
Hulladék kezelés, eltávolítás: lásd 13. szakasz.

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 folyóvizes, szappanos kézmosás szükséges.
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.
Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell, szikramentes szerszámokat használjunk. Az elektromos berendezések feleljenek meg az előírásoknak. 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 összeférhetetlenséggel együtt:
Tárolás: Gyermekektől elzárva tartandó. Jól szellőző, hűvös, száraz helyen, 35 ^{o}C alatti hőmérsékleten tárolandó.
Hevítés hatására a palackok szétrepedhetnek, robbanásveszély. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. 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. Nem érheti 50 C° hőmérsékletet meghaladó hő. A nyomás alatti palackokra vonatkozó előírásokat be kell tartani.
Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószerek, nitrátok, halogének. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó.

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

8. SZAKASZ: <u>Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem</u>

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

<u>Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel</u>

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 csúcskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai:

Megnevezés	CAS szám	ÁK-érték mg/m^3	ÁK-érték ppm	CK-érték mg/m3	CK-érték ppm	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
DIETIL-ÉTER	60-29-7	308	100	616	200	b, i, sz	EU1	N
METIL-ETIL-KETON	78-93-3	600	200	900	300	b, i	EU1	N
n-BUTÁN	106-97-8	2350		9400				N
1,3-BUTADIÉN	106-99-0	2,2	1			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 × 40/a heti óraszám.
EU1 2000/39/EK irányelvben közölt érték.
EU6 2019/130 EU irányelvben közölt érték.

b Bőrön át is felszívódik.
i Ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.
sz Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen" alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat.
k(…) rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás).

ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció.
CK-érték Megengedett csúcskoncentráció.

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei vizeletben:

Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	µmol/l
Metil-etil-keton	Metil-etil-keton	m.v.			2	28

m.v. műszak végén.

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 folyóvizes szappanos kézmosás szükséges. Lásd még a 6-7.szakaszban.

Műszaki intézkedések: megfelelő szellőztetés mellett használható.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:
Légzésvédelem: Elégtelen szellőzés esetén (határérték feletti expozíció) megfelelő légzésvédelem használata szükséges.
Kézvédelem: Az anyagot át nem eresztő védőkesztyű.
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.

Szemvédelem: Jól záródó védőszemüveg, a permet szembe jutásának veszélye esetén.

Testvédelem: Rendszeres használatakor, bőrre jutás veszélye esetén az anyagot át nem eresztő védőruha indokolt.

A környezeti expozíció ellenőrzése

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. A helyi, nemzeti, szennyvizekre vonatkozó előírásoknak eleget kell tenni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a)	halmazállapot:	Aeroszol.
b)	szín:	Áttetsző.
c)	szag:	Éterre jellemző.
	szag küszöbérték:	Nem áll rendelkezésre adat.
d)	olvadáspont/fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre adat.
e)	forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem áll rendelkezésre adat.
f)	tűzveszélyesség:	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
g)	felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek:	Nem áll rendelkezésre adat.
h)	lobbanáspont:	Nem áll rendelkezésre adat.
i)	öngyulladási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
j)	bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
k)	pH:	Nem áll rendelkezésre adat.
l)	kinematikus viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre adat.
m)	oldhatóság:	Részben keveredik.
n)	n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nem áll rendelkezésre adat.
o)	gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre adat.
p)	sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
q)	relatív gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
r)	részecskejellemzők:	Nem áll rendelkezésre adat.

9.2 Egyéb információk:

A keverék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gáz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Rendeltetésszerű tárolás és felhasználás mellett nem ismert.

10.2 Kémiai stabilitás: Normál tárolási és alkalmazási viszonyok között 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 savak, lúgok, oxidálószerek.

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  Akut toxicitás az összetevőre:
  Diethyl ether (CAS: 60-29-7):
  LD50/oral/patkány: 1211 mg/kg.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  Lehetséges egészségi hatások: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- 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 adat.

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: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre adat. 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: Tilos a vízhálózatba, csatornába, talajba, talajvízbe vagy élővizekbe juttatni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint, ill. az EU szabályozásában foglaltak szerint lehetséges.

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Hulladék elhelyezési módszer: A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók lásd a 15. szakasz.
Veszélyes hulladék. Kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető.
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:
ADR, ADN, IMDG: AEROSZOLOK, gyúlékony.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):
Osztály: 2
Osztályozási kód: 5F
Bárca: 2.1
Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): 2 (D)
Korlátozott és engedményes mennyiség: 1 l

14.4 Csomagolási csoport:
ADR/RID, ADN, IMDG, IATA: nem alkalmazott.

14.5 Környezeti veszélyek: Nem.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Az adatlap 6-8. szakaszában leírtak figyelembevételével kell a termék szállítását megoldani.

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
Tűzvédelem:
54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról, az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról.
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:
284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
Egyéb:
648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

a) Jelen dokumentum a termék 10. verziószámú biztonsági adatlapjának felülvizsgálata.
A biztonsági adatlap 3.2. alszakaszában történt változás, mely következtében a biztonsági adatlap valamennyi szakasza módosult.

b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:
CAS szám: A CAS szám a vegyi anyagok azonosítására használt szám (Chemical Abstracts Service).
EK szám: Az EK szám a vegyi anyagok azonosítására használt szám (European Community).
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.
ADN: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.
DNL: származtatott hatás nélküli szint.
IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
BCF: Biokoncentrációs tényező.
BOI: Biokémiai Oxigénigény.
KOI: Kémiai Oxigénigény.
DGR: A Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (Dangerous Goods Regulations).
DNEL: Származtatott hatásmentes szint (emberi egészségre) (Derived Minimal Effect Level).
PNEC: Származtatott hatásmentes szint (környezetre) (Predicted No-Effect Concentration).
EmS: Sürgősségi Ütemterv (Emergency Schedule).
Indexszám: Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz az 1272/2008/EK Rendelet VI. mellékletének 3. része szerint.
Log KOW: A kémiai vegyületek két oldószerben való oldhatósági különbségének mértéke (n-Oktanol/víz megoszlási hányados).
VOC: A levegőben előforduló káros szénhidrogén-származékok gyűjtőneve (Volatile Organic Compounds).

c) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint, vizsgálati módszer (teszt adatok – aeroszolok 1. kategória) és számításos módszer alapján végezte a szállító.

d) A biztonsági adatlap 3. szakaszban előforduló, H mondatok teljes szövege:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
EUH019 Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

e) Veszélyességi osztályok:

Press Gas	Nyomás alatt lévő gázok.
Flam. Gas	Tűzveszélyes gázok.
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok.
Eye Irrit.	Szemirritáció.
Acute Tox.	Akut Toxicitás.
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.

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.