BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:
Rebicek légfrissítő 15 ml – pine

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre leírók (SU, PC, PROC, ERV, AC).
Légfrissítő (lásd a címkét és a termékleírást/technikai adatlapot).
Ellenjavallt felhasználás: a fenti célokat leszámítva minden.
Foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Mattes Hungária Kft.
9028 Győr, Fehérvári u. 75.
Tel.: 06 96 524 260

A gyártó adatai:
MATTES TRADING s.r.o.
Collo – Louky 1557
738 02 Frýdek-Mísek
Tel. + Fax: 00420 558 435 991-2
IČO: 46577297
centrala@mattesgroup.cz

1.3.1. Felelős személy neve: Varga László
E-mail: laszlo.varga@matteshungaria.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat** (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

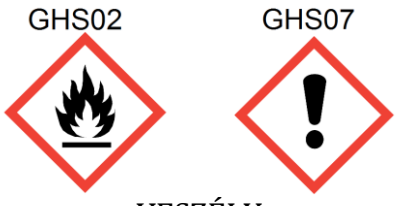
2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:
Flammable aerosols 1 – H222-H229
Eye irritation 2 – H319

Figyelmeztető **H-mondatok**:
H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 – Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők:
Bután
Propán



VESZÉLY

Figyelmeztető **H-mondatok**: nincsenek.
H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 – Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Az óvintézkedésekre 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.
P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: 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.

„3”

2.3. Egyéb veszélyek:
A gőzök a levegővel robbanásveszélyes elegyet képeznek.
Fennáll a robbanás veszélye az aeroszolos palackok hevítése esetén.
A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.
A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyag:
Nem alkalmazható.

3.2. Keverék: a keverék az alábbi anyagok és további nem veszélyes anyagok keveréke.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Bután Index: 601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	-	50-60	GHS02 GHS04 Veszély	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
Propán Index: 601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	-	10-<25	GHS02 GHS04 Veszély	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
Etil-alkohol Index: 603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	-	10-<25	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319
Metoxidipropanol*	34590-94-8	200-578-6	-	3-<10	-	-	-

*: Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:
Általános információk: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Bármilyen kétség vagy kérdés esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét. Az elsősegély-nyújtó személyzet gondoskodjon saját védelméről.

LENYELÉS:
Teendők:
- A sérült száját alaposan öblítsük ki!
- Ne hánytassuk a sérültet!
- Tartsuk a sérültet melegen és nyugalmi helyzetben!
- Azonnal forduljunk orvoshoz!

BELÉGZÉS:
Teendők:
- A sérültet azonnal vigyük friss levegőre!
- Tünetek jelentkezése esetén azonnal forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:
Teendők:
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (15 percen át), öblítsük le vízzel, majd kezeljük bőrvédő krémmel!
- Ne használjunk oldószert!
- Bőrirritáció vagy további intézkedéseket igénylő bőrproblémák esetén konzultáljunk szakorvossal!

SZEMBE JUTÁS:
Teendők:
- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- A kontaktlencséket távolítsuk el!
- Forduljunk szakorvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
Az egyes expozíciós útvonalaktól függ (lásd az előző információkat).

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:
Szén-dioxid, hab, oltópor, porlasztott vízsugár.
Alkalmazzunk a környezeti körülményeknek megfelelő oltóanyagot.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:
Ne használjunk teljes vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Az égés során szén-oxidok (COx), fekete füst és gyúlékony gázok és gőzök keletkezhetnek.
Az égés során keletkező bomlástermékek egészségkárosodást okozhatnak. A gőzök nehezebbek a levegőnél, a padló mentén szétterjedhetnek és a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.
A tűz közelében lévő tárolóedényeket hűtsük vízpermettel.
Ha biztonságosan megvalósítható, távolítsuk el a sértetlen tárolóedényeket a veszélyzónából.
A szennyezett oltóvizet gyűjtsük össze elkülönítve és ne engedjük a csatornába.
Az oltóvizet vagy az oltás során keletkező maradványokkal szennyezett használt oltóanyagot távolítsuk el a vonatkozó rendeleteknek megfelelően.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:
A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:
Tartsuk be a 7. és 8. szakaszban megadott óvintézkedéseket.
Kerüljük a szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezést.
Ne lélegezzük be a port.
Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.
Akadályozzuk meg az illetéktelen személyek bejutását!
Tilos a dohányzás!
Gőzképződés esetén viseljünk légzésvédőt.
A sürgősségi ellátó személyzet viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
Akadályozzuk meg a kiömlött keverék szétterjedését. A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.
A szivárgást kerítsük el (pl. szorpciós gát) vagy fedjük le a csatornába kerülés elkerülése érdekében. Ezt követően itassuk fel megfelelő, nem éghető nedvszívó anyaggal, pl. univerzális kötőanyaggal, homokkal, aprókaviccsal vagy földdel és gyűjtsük megfelelő tárolóedénybe. Mossuk fel a területet alaposan és használjunk megfelelő tisztítószert, ne használjunk oldószert.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
A tárolóedényeket nyissuk ki és kezeljük elővigyázatosan.
A termék használata előtt tekintsük át a biztonsági adatlap 2., 6., 8. és 11. szakaszának tartalmát.
Tartsuk be a vegyszerek kezelésekor szokásos higiénés és biztonsági előírásokat.
Ne lélegezzük be az aeroszolt.
A terméket tartsuk távol nyílt lángtól, gyújtóforrástól és más magas hőmérséklet forrástól.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Tartsuk be a termék csomagolásán található utasításokat.
Ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk a termék használata közben.
Szünetek előtt és a munka végeztével mossunk kezet és távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
A munkaruházatot tároljuk elkülönítve.
Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről vagy elszívásról!
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Nyomás alatt álló tárolóedény. Védjük a napfénytől és az 50 °C-t meghaladó hőmérséklettől (pl. izzók). Használatot követően se szúrjuk ki vagy égessük el a palackot.
Ne permetezzük nyílt lángra vagy forró felületekre.
Gyújtóforrástól távol tartandó - tilos a dohányzás.
A gőzök nehezebbek a levegőnél és a padló mentén szétterjedhetnek, a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezve. Használjunk földelt berendezéseket. Tegyünk óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődéssel szemben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
Tároljuk száraz, hűvös, jól szellőző helyen.
Védjük a közvetlen napfénytől, hőtől, tűztől.
Tartsuk távol élelmiszerektől.
Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószerek.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
A termék felhasználása a gyártó által a használati utasításban, a csomagoláson vagy a kísérő dokumentációban meghatározottak szerint történjen.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:
Bután (CAS-szám: 106-97-8): ÁK-érték: 2350 mg/m³; CK-érték:9400 mg/m³
Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5): ÁK-érték: 1900 mg/m³; CK-érték:7600 mg/m³
Metoxidipropanol (CAS-szám: 34590-94-8): ÁK-érték: 380 mg/m³; CK-érték: 380 mg/m³

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:
A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:
A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.
Azonnal távolítsuk el a szennyezett és átitatott ruházatot.
Szünetek előtt és a munka végeztével mossunk kezet.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Ez a munkakörnyezetben telepített helyi elszívással vagy az épület teljes szellőzőrendszerével valósítható meg. Amennyiben ez nem elegendő a koncentrációk expozíciós határérték alatt tartásához, erre a célra megfelelő önálló légzésvédő használandó. Ez csak abban az esetben érvényes, ha az expozíciós határértékek meg lettek határozva.

8.2.2. Személyi védelem:
1. Szem-/arcvédelem: ha fennáll a szembe fröccsenés veszélye, az előírásoknak megfelelő szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (EN 166).
2. Bőrvédelem:
   a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374). Alkalmas anyag: gumi. Tesztelés nem történt, a kesztyűt használat előtt tesztelni kell. Kövessük és tartsuk be a védőkesztyű gyártója által meghatározott áteresztési időket.
   b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő, hosszú ujjú védőruházat (EN ISO 6529) és biztonsági lábbeli (EN ISO 20345) használandó.
3. Légutak védelme: elégtelen szellőzés és a megengedett expozíciós határértékeket meghaladó koncentráció esetén használjunk szerves gázok és gőzök elleni szűrővel ellátott légzésvédőt.
4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:
A csomagolást jól zárjuk le a használatot követően. a tárolóedényeket fedjük le a munkavégzés ideje alatt és tisztítsuk meg a szennyeződésektől, tároljuk rögzítve, kerüljük a rögzítetlen csomagolás felborulását.
A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. **Külső jellemzők:**	tiszta, aeroszol		
2. **Szag:**	fenyő		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	nincs adat		
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat		
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat		
7. Lobbanáspont:	nem alkalmazható		
8. Párolgási sebesség:	nem alkalmazható		
9. Tűzveszélyesség:	nincs adat		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat		
11. Gőznyomás:	nem alkalmazható		
12. Gőzsűrűség:	a gőzök nehezebbek a levegőnél		
13. Relatív sűrűség:	nincs adat		

14. Oldékonyság(ok):	nincs adat
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
18. Viszkozitás:	nem alkalmazható
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes; azonban levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet képezhet
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

9.2. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:
Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:
A tárolásra és használatra vonatkozó előírások betartása mellett stabil (7. szakasz).

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Oxidálószerekkel, egyéb vegyi anyagokkal.

10.4. Kerülendő körülmények:
Akadályozzuk meg a különböző hőforrások általi túlhevülést.
Óvjuk a hőtől, nyílt lángtól és gyújtóforrásoktól.

10.5. Nem összeférhető anyagok:
Erős oxidálószerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Magas hőmérséklet esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek (5. szakasz).

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: nem ismert.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.
Rákkeltő hatás: nem ismert.
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Aspirációs veszély: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Bután (CAS-szám: 106-97-8):
LC_{50} (belélegzés, patkány): 658 mg/l/4 h
Propán (CAS-szám: 74-98-6):
LC_{50} (belélegzés, patkány): 658 mg/l/4 h
Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5):
LD_{50} (orális, patkány): 7060 mg/kg
LC50 (belélegzés, patkány): 20000 mg/l/4 h

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Elsődleges irritáló hatás:
Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási követelmények nem teljesülnek. Hosszabb, ill. ismételt expozíció esetén bőrirritációt okozhat.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási követelmények nem teljesülnek. A termék irritálhatja a szemet.
Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási követelmények nem teljesülnek.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Súlyos szemirritációt okoz.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
Nincs tájékoztatás.
11.1.8. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:
A termék nem minősül a környezetre veszélyesnek.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Bután (CAS-szám: 106-97-8):
LC_{50} (96 h) > 1000 mg/l (hal)
Propán (CAS-szám: 74-98-6):
LC_{50} (96 h) > 1000 mg/l (hal)
Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5):
EC_{50} (48 h) 9268 - 14221 mg/l (daphnia)
LC_{50} (96 h) 11 000 mg/l (hal)
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Nem áll rendelkezésre adat.
12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nem áll rendelkezésre adat.
12.4. A talajban való mobilitás:
A termék erősen illékony.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.
12.6. Egyéb káros hatások:
Vízveszélyességi osztály (önbesorolás): 1 a vizeket enyhén veszélyezteti
Ne engedjük a terméket a talajvízbe, vízfolyásokba és csatornába jutni.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Ne ártalmatlanítsuk háztartási hulladékkal együtt. Ne engedjük a csatornába. A hulladékot ideiglenesen az eredeti tárolóedényében kell tartani.
A hulladékot kizárólag a további hulladékkezelésre/-feldolgozásra jogosult vállalat részére továbbítsuk.
A fizikai-kémiai (és egyéb) tulajdonságokkal összhangban a hulladék természetének vonatkozásában a hulladékgazdálkodás hierarchiája: 1. akadályozzuk meg a hulladékképződést 2. újrafelhasználás 3. A keverék értékelése (újrahasznosítás) 4. egyéb felhasználás (pl. teljesítmény) 5. eltávolítás (pl. hulladéklerakó - csak szilárd vagy stabilizált folyékony hulladék). A hulladékgazdálkodásra vonatkozó jogszabályokat lásd a 15. szakaszban.
Hulladékjegyzék-kód:
16 05 04* nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)
*veszélyes hulladék
13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
Hulladékjegyzék-kód:
15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
*veszélyes hulladék
13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.
13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám:
1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
AEROSZOLOK, gyúlékony
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
2.5F
Bárca: 2.1

14.4. Csomagolási csoport:
Nincs.

14.5. Környezeti veszélyek:
Tengerszennyező: nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
EMS: F-D, S-U
Mennyiségi korlátozás (LQ) 1L
Szállítási kategória 2
Alagútkorlátozási kód: D

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:
   AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
2. CLP nemzetközi szabályozás:
   AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
   2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
   a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
   2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
   98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
   72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
   220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
   1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
   25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
9. A mosó- és tisztítószerekre vonatkozó előírások:
   AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **648/2004/EK RENDELETE** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről és módosításai
10. Az aeroszolokra vonatkozó előírások:
    34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:
DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.
ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció.
Felhasznált irodalom/források:
a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2014. 10. 22., 1. verzió)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Flammable aerosols 1 – H222-H229	Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján
Eye irritation 2 – H319	Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:
H220 – Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229 – Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280 – Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.
A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.
A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése: