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

1.1 Termékazonosító:	**MAX légfrissítő utántöltő automata készülékhez 260ml /Tavaszi virág** UFI: E220-S0VW-A007-H2UH
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	Légfrissítő, Nem ajánlott más használatra, ellenjavallat felhasználás nem ismert.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:	Hungaro Impex Kft., 4030, Debrecen, Leiningen u. 6/F. Tel.: 06-52/531-129 E-mail: himpex@t-online.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:	**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat** Díjmentesen hívható zöld telefonszám: **+36 80 20 11 99** (éjjel-nappal)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:
Aerosol 1, Tűzveszélyes Aeroszolok, 1. kategória H222, H229
Skin Sens. 1B, Bőrszenzibilizáció, 1B. kategória, H317

2.2. Címkézési elemek:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:



Veszély
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
P280 Védőkesztyű használata kötelező.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól, és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50° C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
Tartalmaz: Benzyl Salicylate.
EUH208 Linaloolt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék gőze a levegővel robbanóképes elegyet képezhet. A termék gőze a levegőnél nehezebb ezért a légtér alacsonyabban fekvő részén felhalmozódhat. Tűzzel érintkezve robbanhat.

PBT, vPvB értékelés eredménye:
PBT: Nem alkalmazandó
vPvB: Nem alkalmazandó
Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: A termékben lévő anyagok nem rendelkeznek endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal a 2017/2100 rendeletben vagy a 2018/605 rendeletben meghatározott kritériumok szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Bután	106-97-8	203-448-7	29-32	Flam. Gas 1, Press. Gas, H220
Propán	74-98-6	200-827-9	14-16	Flam. Gas 1, Press. Gas, H220
Izobután	75-28-5	200-857-2	14-16	Flam. Gas 1, Press. Gas, H220
Etanol	64-17-5	200-578-6	34-37	Flam. Liq. 2, H225
Benzyl Salicylate	118-58-1	204-262-9	≤1	Skin Sens. 1B H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 3 H412
Linalool	78-70-6	201-1341	0,1-<1	Skin Sens. 1B. H317

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegzést követően: Nagy mennyiségű permet belégzése esetén: A sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalmi helyzetbe. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Lenyelést követően: Aeroszol, így a termék lenyelése nem valószínű. Ha mégis, akkor a sérült száját alaposan öblítsük ki vízzel. A sérültet ne hánytassuk. Forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően: Az érintett bőrfelületet bő vízzel, és ha elérhető szappannal alaposan le kell mosni. Ha a bőrirritáció (például vörösödés) nem múlik/súlyosbodik, orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülést követően: Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Lásd 2.2 szakasz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Nincs információ.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5. 1 Oltóanyag: A megfelelő oltóanyag: poroltó, vízpermet, tűzoltóhab, szén-dioxid (CO_2). Az alkalmatlan oltóanyag: vízsugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Az aeroszol felrobbanhat, mivel a belső nyomás megnő, ha 50 °C fölötti hőmérsékletnek tesszük ki. A robbanás biztos tartályokat a tűz közbeni erőkifejtésre tervezték. Tartsuk lehűtve a tartályokat vízpermettel nedvesítve. A hő bomlás és a gyulladás szén-monoxidot, szén-dioxidot és egyéb mérgező gőzöket fejleszthet.

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat: Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: A gyújtóforrósokat távolítsuk el és biztosítsunk megfelelő szellőztetést, hatékony légcserét. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését. A terméket ne lélegezzük be. Illetékteleneket tartsunk távol.
A gőzök a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek. A gőzök a padló felett felhalmozódhatnak, robbanásveszély.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Kerülje el a további kiömlést. Tartsa távol a gyújtóforrásokat. Ne dohányozzon.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Kisebb mennyiségnél: Ha permet illan el, gondoskodni kell elegendő friss levegőről. Az aeroszol töltet felitatására használjunk folyadékmegkötő anyagot, például univerzális kötőanyagot, homokot, kovaföldet és a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. Nagyobb mennyiségnél: Használjunk mechanikus kezelő-berendezést

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Háztartási használatra készült, nincsenek különleges óvintézkedések. Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos. A terméket nem szabad forró felületeken használni.

Munkahigiéniai óvintézkedések:
Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését. Az átitatódott és szennyeződött ruházatot azonnal cseréljük le. Az érintett bőrfelületet mossuk le szappannal és vízzel. Védjük a bőrt. Tárolásnál, pakolásánál használjunk védőkesztyűt, lásd 8. pont. Gyújtó-forrásoktól tartsuk távol. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk. Ne lélegezzük be a permetet.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban. Tárolási hőmérséklet: 50˚C alatt. Védjük a napfénytől. Hőforrásoktól tartsuk távol. Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen tároljuk. A tartályokat tartsuk szorosan lezárva, és gyermekektől távol. Szavatossági idő: 3 év

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Háztartási és ipari felhasználás, helyiségek légfrissítésére.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek: A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben:

Kémiai megnevezés	ÁK / CK
n-bután	2350 (mg/m3) / 9400 (mg/m3)
Etanol	1900 (mg/m3) / 3800 (mg/m3)

8.2 Az expozíció ellenőrzése: Járjunk el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka végeztével a kezeket meg kell mosni. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk.

8.2.2 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem: Nincs előírva specifikus védőfelszerelés, de kerüljük a termék közvetlen belélegzését, és biztosítsunk megfelelő szellőztetést, ahol a termékkel dolgozunk.

Kézvédelem: Nincs előírva specifikus védőfelszerelés, de túlérzékeny felhasználó esetén használjunk vegyileg ellenálló, és hosszantartó, közvetlen érintkezésnél is megfelelő védőkesztyű (EN 374).

Szemvédelem: Nem szükséges.

Testvédelem: Nem szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:
a) Halmazállapot: Folyékony (aeroszol csomagolásban)
b) Szín: színtelen
c) Szag: jellegzetes, termék megjelölése szerint
Szagküszöbérték: nem meghatározott
d) Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározott
f) Tűzveszélyesség: nem meghatározott
g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem meghatározott
h) Lobbanáspont: nem meghatározott
i) Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott
j) Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
k) pH: nem meghatározott
l) Kinematikus viszkozitás: nem meghatározott
m) Oldhatóság: nem meghatározott
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nem meghatározott
o) Gőznyomás: nem meghatározott
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: <1
q) Relatív gőzsűrűség: nem meghatározott
r) Részecskejellemzők: nem meghatározott

9.2. Egyéb információk: Nem ismert.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: A terméket nem vizsgálták be.
10.2 Kémiai stabilitás: Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Előírásszerű kezelés és kezelési körülmények mellett nincs veszélyes reakció.
10.4 Kerülendő körülmények: Sugárzó hő, nyílt láng, mindennemű gyújtóforrás, szikraképződés, elektrosztatikus feltöltődés. Kerüljük a csomagolás ütődését.

10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószerek és erős savak
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	CO_2, CO

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.
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:	Bőrszenzibilizációt okoz.
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):	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 információk:	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre. Normál hőmérsékleten és nyomáson gázhalmazállapottól, expozíció nem valószínű.
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.3 Bioakkumulációs képesség:	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.4 A talajban való mobilitás:	A folyadéktöltet összetevői vízben oldódnak, így beszivároghatnak a talajvízbe.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.
12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:	Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.
12.7. Egyéb káros hatások	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Hulladékkezelésre vonatkozó információk:
Termék/szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:
Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Gyűjtsük össze a visszamaradt hulladékot a 6.3 szakaszban leírt módon, majd helyezze egy címkével ellátott, zárható, külön erre a célra kinevezett veszélyes hulladékgyűjtő tartályba. A felcímkézett tartályt a területileg illetékes hatósági engedéllyel rendelkező veszélyes hulladéklerakóban kell elhelyezni.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:
A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

Felhasználatlan keverék: A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. Hulladékként való kezelése előírásoknak megfelelően kell, történjen.

Javasolt hulladék-kód: EWC 16 05 05 Nyomásálló tartályokban tárolt gázok, amelyek különböznek a 16 05 04-től
Szennyezett csomagolás: A hulladékká vált, töltött palackot veszélyes hulladékgyűjtő helyre kell vinni. Az aeroszol vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve, ha a belsőjük alaposan ki lett tisztítva. Javasolt EWC 15 01 11* veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSZOLOK, gyúlékony / AEROSOLS, flammable
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.1
14.4. Csomagolási csoport:	Nincs
14.5. Környezeti veszélyek:	Tengeri szennyező: Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nem ismert.
14.7. **Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:**	Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai
1272/2008/EK rendelet 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
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:
Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások: gyártói biztonsági adatlap, echa.europa.eu
A keverék osztályzásánál alkalmazott módszer: számítási módszer
Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják: Javasolt címke tartalmával és biztonsági adatlap fontosságával kapcsolatos belső, kémiai biztonsági oktatásának megtartása a munkavédelmi oktatással összekötve.
Az adatlapban használt rövidítések:
A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok és CLP osztályok teljes szövege:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Flam. Gas 1, Tűzveszély gázok, 1. kategória Press. Gas, Nyomás alatt lévő gázok, (1. kategória)
Flam. Liq. 2, Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
Skin. Sens. 1; Bőrszenzibilizáció, 1.kategória

Aquatic Chronic 3, A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Eye Irrit. 2 szemirritáció, 2. veszélyességi kategória
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS
RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;
ICAO -International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
CAS- Chemical Abstract Service
BEM – Biológiai expozíciós mutatók
DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.
PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció
PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus
vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ÁK – általános koncentráció
CK - csúcskoncentráció
VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C)

101,3 kPa nyomáson mérve
LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.
LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.
LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.
Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O2 mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.
NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.
BCF - Biokoncentrációs faktor
log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens
Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:
Verzió 1.0: 2023. 03.20: magyar biztonsági adatlap elkészítése az eredeti alapján