

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

Készítés ideje (előző változat): 2020.02.18.

Felülvizsgálat ideje: 2022.10.28.

Verziószám: 10.

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

1.1 Termékazonosító: Gázzivárgásjelző spray

UFI: HT3F-78H7-5V1J-PGFF

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

Azonosított felhasználás: Karbantartás.
Lakossági, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

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, 3. kategória H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

2.2 Címkézési elemek:

Veszélyes összetevők: Nitrogén, sűrített gáz.

Piktogram: -

Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető H-mondatok:

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.



Készítés ideje (előző változat): 2020.02.18.

Felülvizsgálat ideje: 2022.10.28.

Verziószám: 10.

P251 Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.
 P301+P330+P331 LENYELES ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
 P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Veszélyes hulladékként a helyi/területi/országos/ nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek:

Nincs egyéb adat.

PBT, vPvB-értékelés: Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

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
Nitrogén (hajtógáz)*	7727-37-9	231-783-9	-	-	Press. Gas, H280 (sűrített gáz)
Keverék* (Dodecilbenzol- szulfonsav nátrium sója, Nátrium- alkiletoxiszulfát, Etil-alkohol, Dialkil- szulfoszukcinát nátriumsója, etilén- glikol)	-	-	-	<25%	-

*Az anyag/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:

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell számára a nyugalmat. Légúti irritáció (köhögés), légzési nehézség kialakulása esetén azonnal hívjunk a helyszínre orvost.

Bőrre jutás esetén: A termékkel szennyeződött, átitatott ruházatot azonnal le kell venni. Az érintett bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembejutás esetén: A szemet alaposan ki kell öblíteni bő, folyó vízzel legalább 15 percen keresztül (a szemhéjak széthúzása mellett). El kell távolítani a kontaktlencsét, ha vannak, és ez könnyen megtehető. Szemorvoshoz kell fordulni.



Készítés ideje (előző változat): 2020.02.18.

Felülvizsgálat ideje: 2022.10.28.

Verziószám: 10.

Lenyelés esetén: Ha a sérült eszméleténél van, vízzel öblítsük ki a szájüreget, ne hánytassuk. Ha a hányás magától megindul, a fejet előre kell dönteni. Azonnal orvost kell hívni. A címkét mutassuk meg az orvosnak.

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

A Nitrogén gáz nagyobb koncentrációban fulladást okozhat. Tünetek lehetnek a mozgásképeség elvesztése vagy eszméletvesztés. A sérült nem érzékeli a fulladási állapot bekövetkeztét.

4.3 **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

A biztonsági adatlapot vagy a címkét mutassa meg az orvosnak, amennyiben ez lehetséges. Tünetileg kell kezelni.

5. **SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

5.1 **Oltóanyag:**

Alkalmas oltóanyag: Oltópor, szén-dioxid (CO₂), vízpermet.

Oltóhab, vízköd (csak képzett személyzet használhatja)..

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízsugár (csak a palack hűtésére alkalmazható).

5.2 **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

A területet ki kell üríteni. A tüzet csak biztonságos távolságból vagy védett helyről szabad oltani. Kerülje el a veszélyes gőzök és a mérgező bomlástermékek belégzését (szél felől közelítse meg). Az aeroszolos kiszerelés miatt a keverékből nagy mennyiség kifolyása nem valószínű. A tűz hője a palackon belül gyors nyomásnövekedést okozhat, és a palack felrobbanhat. A személyzetet és a tűz által még el nem ért anyagokat biztonságba kell helyezni.

Veszélyes égéstermékek: Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

5.3 **Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Teljes tűzálló védőfelszerelés. Tűz esetén környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell használni.

6. **SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

6.1 **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

A vészhelyzetre nem kiképzett személyeket távol kell tartani.

Az illetéktelen személyeket távol kell tartani.

Gyújtóforrásokat el kell távolítani.

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

Kerülni kell a bőrrel vagy szemmel érintkezést.

A termék gőzét/permetét nem szabad belélegezni.

Teljes védőfelszerelést és környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

6.2 **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A terméket nem szabad a csatornába vagy a vizekbe engedni. Az aeroszolos kiszerelés miatt nagy mennyiség kifolyása nem valószínű.

6.3 **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Szüntesse meg a szivárgást, ha ez veszély nélkül megtehető. Vízpermet használatával csökkentse a gáz koncentrációját. Zárja le a területet, amíg a gáz eloszlik. Az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Csak szikramentes eszközöket szabad használni.

A folyékony maradványokat nedvszívó nem éghető anyaggal (száraz föld, homok, stb.) fel kell szedni és gyűjteni kell ártalmatlanításig.



Készítés ideje (előző változat): 2020.02.18.

Felülvizsgálat ideje: 2022.10.28.

Verziószám: 10.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

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**

Csak jól szellőztetett helyen használható! Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani. A nyomás alatt lévő tartályokra vonatkozó szabályokat be kell tartani. Kerülni kell a keverék permetének belélegzését, bőrre kerülését és szembe jutását, lenyelését. A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kiténni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni. A készülék utántöltése tilos!

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

Meg kell akadályozni az elektrosztatikus feltöltődést.

Száras, hűvös helyen, 35°C alatti hőmérsékleten kell tárolni.

Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani.

Gyermekektől elzárva és élelmiszerektől elkülönítetten tartandó!

Nem összeférhető anyagok: Nem ismert.

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 csúcskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték(mg/m ³)	CK-érték(mg/m ³)	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	3800			N
ETILÉNGLIKOL	107-21-1	52	104	b, i	EU1	N

b Bőrön át is felszívódik.

i ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom

EU1 2000/39/EK irányelvben közölt érték

N Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.

ÁK-érték megengedett átlagos koncentráció

CK-érték megengedett csúcskoncentráció

CAS-szám A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

DNEL értékek, PNEC értékek: nincs adat.



Készítés ideje (előző változat): 2020.02.18.

Felülvizsgálat ideje: 2022.10.28.

Verziószám: 10.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

A terméket jól szellőztethető helyiségben szabad használni.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

- szem-/arcvédelem: Védőszemüveg/arcvédő viselése szükséges, ha a keverék szembe jutásának veszélye fennáll.
- bőrvédelem: Védőkesztyű. Védőruha viselése szükséges, ha közvetlen érintkezés vagy szétfröccsenés fordulhat elő.
- a légutak védelme: Megfelelő szellőztetés szükséges.

Egyéb óvintézkedések: Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Munkaidő után és munkaszünetek előtt kezet kell mosni.

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: | sárgás |
| c) | szag: | szagtalan |
| | szag küszöbérték: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| d) | olvadáspont/fagyáspont: | Nem áll rendelkezésre adat.
<i>Nitrogén gáz adata: -210°C</i> |
| e) | forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nem áll rendelkezésre adat.
<i>Nitrogén gáz adata: -196°C</i> |
| f) | tűzveszélyesség: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| 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) | bojlási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| k) | pH: | 7,53-7,95 |
| l) | kinematikus viszkozitás: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| m) | oldhatóság: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| n) | n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | Nem áll rendelkezésre adat. |
| o) | gőznyomás: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| p) | sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | Fajsúly: 0,995 – 1,0046 kg/m ³
<i>Nitrogén gáz adata: 0,9671 (levegő=1)</i> |
| q) | relatív gőzsűrűség: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| r) | részecskejellemzők | Nem áll rendelkezésre adat. |

9.2 Egyéb információk:

- robbanásveszélyesség: A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni. A készülék utántöltése tilos!



Készítés ideje (előző változat): 2020.02.18.

Felülvizsgálat ideje: 2022.10.28.

Verziószám: 10.

- oxidáló tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.
Kritikus hőmérséklet: Nitrogén gáz adata: -146,96°C

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 **Reakciókészség:** Nem ismert.
- 10.2 **Kémiai stabilitás:** Normál használat esetén stabil.
- 10.3 **A veszélyes reakciók lehetősége:** Nem ismertek.
- 10.4 **Kerülendő körülmények:** Hőtől, gyújtóforrástól, forró felülettől, szikrától, nyílt lángtól távol kell tartani.
- 10.5 **Nem összeférhető anyagok:** Nem ismert.
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

- Akut toxicitás: Nem áll rendelkezésre adat.
A termék gőzei nagy koncentrációban légúti irritációt okozhatnak.
Nitrogén gáz adata: Nagy koncentrációban belélegezve fulladást okozhat.
Keverék összetevőinek adata:
Dodecilbenzol-szulfonsav nátrium sója:
LD50: 438 mg/kg (patkány, szájon át)
Bőrre kerülve, szembe jutva, belélegezve irritáló hatású.
Lenyelve ártalmatlan.
Nátrium-alkil-etoxiszulfát:
LD50: >5000 mg/kg (patkány, szájon át)
LD50: >2000 mg/kg (patkány, bőrön át)
Bőrre kerülve, szembe jutva, lenyelés esetén irritáló hatású lehet.
Dialkil-szulfoszukcinát nátrium sója:
LD50: >2000 mg/kg (patkány, szájon át)
Szembe jutva károsító hatású.
Etilén-glikol adata:
LD50: 7712 mg/kg (patkány, szájon át)
LD50: >3500 mg/kg (egér, bőrön át).
Lenyelve ártalmatlan.
Ismétlődő vagy hosszantartó expozíció károsíthatja a vesét lenyelés esetén.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Irritációt okozhat.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Irritációt okozhat.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Csírasejt-mutagenitás: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



Készítés ideje (előző változat): 2020.02.18.

Felülvizsgálat ideje: 2022.10.28.

Verziószám: 10.

- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk: Belégzés, bőrrel érintkezés, szemmel érintkezés. Lenyelés nem valószínű.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: A keveréket élővízbe, közcsatornába és talajba engedni nem szabad.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre adat.

12.4 A talajban való mobilitás: Nem áll rendelkezésre adat.

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

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.

12.7 Egyéb káros hatások:

Keverék összetevőinek adata:

Dodecilbenzol-szulfonsav nátrium sója:

EC50/LC50: 3,2 – 5,6 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) 96 óra (hal)

Etilén-glikol adata: LC50: 72,860 mg/l (hal, 96 óra),

EC50: >100 mg/l (vízi gerinctelenek, 48 óra)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

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]

Hulladékazonosító kód: 16 05 05 nyomásálló tartályokban tárolt gázok, amelyek különböznek a 16 05 04-től

Ennek a terméknek a megfelelő hulladékazonosító főcsoportba, alcsoportba és az egyes hulladéktípusokba való besorolása az anyag felhasználásától függ. A képződést eredményező forrás hulladékai több, különböző főcsoportba is besorolhatók az adott hulladék tulajdonságaira való tekintettel, figyelembevételével az idevonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]



Készítés ideje (előző változat): 2020.02.18.

Felülvizsgálat ideje: 2022.10.28.

Verziószám: 10.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN 1950**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSZOLOK, fojtó hatású**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):****ADR/RID:****Osztály:** 2**Osztályozási kód:** 5A**Bárca:** 2.2**Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód):** 3 (E)**Korlátozott és engedményes mennyiség:** 1 L E0**14.4 Csomagolási csoport:** Nincs.**14.5 Környezeti veszélyek:** Nem.**Tengerszennyezés:** Nem.**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nem áll rendelkezésre információ.**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) szülő 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



Készítés ideje (előző változat): 2020.02.18.

Felülvizsgálat ideje: 2022.10.28.

Verziószám: 10.

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

Egyéb:

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

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

- a) Jelen dokumentum a termék 10. verziószámú biztonsági adatlapja. 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
- c) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint az összetevők veszélyességi osztálya és koncentrációja alapján végezte a gyártó.
- d) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege:
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- e) Veszélyességi osztályok:
Aerosol 3: Aeroszolak 3
Press. Gas: Nyomás alatt lévő gázok

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.

