



Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK)
Rendelet szerint (REACH)
átdolgozott 10.01.2019 (H) Változat 11.9
Ballistol Universalöl-Spray

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

1.1. Termékazonosító

kereskedelmi név Ballistol Universalöl-Spray

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

ajánlott használati cél(ok)

Anyaga fém, fa, bor, gumi, szintetikus anyagból

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

gyártó

F.W.Klever
Hauptstraße 20, D-84168 Aham
telefon +49 (0) 8744 96 99 10, telefax + 49 (0) 8744 96 99 96

E-Mail info@ballistol.de
Internet www.ballistol.de

Felvilágosítást adó terület

Qualitätssicherung
telefon +49 (0) 8744 96 99 30
E-mail (szakavatott személy):
info@ballistol.de

1.4. Sürgősségi telefonszám

felvilágítás szükség esetén

Dr.Zettler (Werktags von 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr) oder
Giftnotrufzentrale 022819240
telefon +49 (0) 8744 96 99 30

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]

Veszélyosztályok és veszélykategóriák Veszélymondatok Besorolási eljárás

Aerosol 1 H222, H229

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez

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

2.2. Címkézési elemek

Megjelölés - 1272/2008/EK [CLP/GHS]



GHS02

Szignál szó

Veszély



Veszélymondatok fizikai veszélyekhez

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

Biztonsági mondatok

Általában

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Prevenció

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

P211 Ne fújjuk nyílt lángra vagy más gyújtóforrástól

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Reakció

P370 + P378 Tűz esetén: Az oltáshoz víz használandó.

Raktározás

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

Hulladékgazdálkodás

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: újrahasznosítás

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

veszélyes alkotórészek

CAS-szám	EK-szám	megjelölés	[súlys-%]	Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]
74-98-6	200-827-9	Propan	ca. 4,5	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	butane	ca. 10,2	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
107-83-5	203-523-4	hexane (containing < 5 % n-hexane (203-777-6))	< 15	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése belélegzés után

Gondoskodni kell friss levegőről.
Panaszoknál orvosi kezeléstről gondoskodni.

bőrérítkezés után

Különleges intézkedésekre nincs szükség.

szemérintkezés után

Ha a szembe jut, bő vízzel alaposan ki kell mosni. Tartós panaszoknál orvoshoz kell fordulni.

lenyelés után

Nincs szükség külön intézkedésre



4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Felvilágosítások az orvos számára / kezelési útmutatások

Szimptomatikusan kezelni.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltószer

hab

ABC-por

széndioxid

permetező vízszugár

Alkalmatlan oltószer

erős vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűznél felszabadulhat:

nitróz gázok (NOx)

szénmonoxid (CO)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál

Független légzőkészüléket (izoláló készülék) használni.

egyéb tájékoztatások

A veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárzással kell hűteni.

A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

Az égési maradványokat és a beszennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet

Gyújtóforrásokat távol tartani.

Gőzök/por/aeroszól behatásánál légzőkészüléket használni.

Különleges csúszásveszély kifutott/kiömlött termék által.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezett tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan meg kell tisztítani.

A maradékokat folyadékot megkötő anyaggal (pl. fűrészpor) kell felvenni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nem állnak rendelkezésre információk.



7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Útmutatások a biztonságos kezeléshez

Jó helységi szellőztetésről gondoskodni kell, adott esetben leszívás a munkahelyen.
Lángok irányába vagy izzó tárgyakra nem szabad fújni.

higiénikus intézkedések

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.
Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

Útmutatások tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
Napfénytől és 50 °C feletti hőmérséklettől óvni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt követelmények a raktárhelységgel és a tartályokkal szemben.

Csak az eredeti edényzetben tárolható.

további információk a raktározási feltételekhez

Ajánlott raktárhőmérséklet: helység-hőmérséklet.

adatok a raktározási stabilitáshoz

Szakszerű raktározásnál korlátlanul tárolható.

tárolási osztály 2B

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.2. Az expozíció ellenőrzése

légzésvédelem

WEL-határértékek túllépésekor légzésvédőt használni.

propán-re általában érvényes:

A koncentráció túllépése esetén izolálókészüléket kell alkalmazni!

"AX" típusú sz.r.betűt kell használni. azonosító szín barna megfelelő EN 371.

kézvédelem

A benedvesített kendővel sorozat kedvelt "Nagyon jó" borpórázástalig, ezért nincs kézvédelmére szükség.

szemvédelem

szükség esetén: Szorosan záródó védőszemüveg megfelelő EN 166.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

külső megjelenés

Aeroszol

szín

Világossárga

szag

jellemző

Szagküszöb



nincs meghatározva

Fontos adatok az egészség és a környezet védelme valamint a biztonság szempontjából.

	érték	hőmérséklet	at	Módszer	Megjegyzés
pH-érték	ca. 8				diszperzió a vízbe
forráspont:	-48 °C				(Propagán)
Olvadáspont / Fagyáspont	nincs meghatározva				
Lobbanáspont	ca. -104 °C				(Propagán)
Elpárolgási sebesség	nincs meghatározva				
gyúlékonyság (szilárd)	nincs meghatározva				
gyúlékonyság (gáz)	nincs meghatározva				
gyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva				
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva				
alsó robbanási határérték	ca. 1,5 Vol-%				(Propagán)
felső robbanáshatár	10,9 Vol-%				(Propagán)
gőznyomás	nincs meghatározva				
Relatív sűrűség	ca. 0,775 g/ml	20 °C		1013 hPa	
Gőzsűrűség	nincs meghatározva				
vízbeli oldhatóság		20 °C		1013 hPa	emulgalható
oldhatóság / mások	nincs meghatározva				
Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz (log P O/W)	nincs meghatározva				
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva				
viszkozitás	nincs meghatározva				

Oxidáló tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.



Robbanásveszélyes tulajdonságok
Nem állnak rendelkezésre információk.

9.2. Egyéb információk
Nem állnak rendelkezésre információk.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség
Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2. Kémiai stabilitás
Nem állnak rendelkezésre információk.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Nem állnak rendelkezésre információk.

10.4. Kerülendő körülmények:
Fokozottan t.zveszelyes. A készülékben túlnyomás uralkodik.
Napfényt.l es 50 °C feletti h.merseklett.l ovni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok
Kerülendő anyagok
Reakciók erős oxidálószerekkel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek
szénmonoxid és széndioxid

További adatok
A termék szokványos tárolásnál stabil.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Heveny toxicitás/ingerlőhatás / érzékenyítés

	érték/értékelés	fajok	Módszer	Megjegyzés
LD50 akut orális	> 2000 mg/kg	patkány		Nie zauwazalny efekt toksyczny
ingerlőhatás szem	gyengén ingerlő			Gyakorlati tapasztalatok.
bőr érzékenyítés	nem szenzibilizáló			Gyakorlati tapasztalatok.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás
Nem állnak rendelkezésre információk.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

eliminálási fok	analitikai eljárás	Módszer	értékelés
-----------------	--------------------	---------	-----------



eliminálási fok	analitikai eljárás	Módszer	értékelés
biológiai lebomlási képesség	A termék biológiailag lebontható.		
12.3. Bioakkumulációs képesség	Nem állnak rendelkezésre információk.		
12.4. A talajban való mobilitás	Nem állnak rendelkezésre információk.		
12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei	Nem állnak rendelkezésre információk.		
12.6. Egyéb káros hatások	Nem állnak rendelkezésre információk.		

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

hulladékkulcs

13 02 07*

hulladék név

biológiailag könnyen lebomló motor-, hajtómű- és kenőolajok

A csillaggal (*) megjelölt hulladékok veszélyes hulladékoknak számítanak a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében.

ajánlás a csomagoláshoz

A szennyezett csomagolásokat optimálisan kell kiüríteni, és megfelelő tisztítás után az újra felhasználáshoz juttatni.

Göngyöleg: visszaadás a DSD-n (kettős rendszer Németország) keresztül.

! 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-szám	1950	1950	1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Druckgaspackung (Propan)	Aerosol (propane)	Aerosols flammable (propane)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2	2	2.1
14.4. Csomagolási csoport		-	-
14.5. Környezeti veszélyek	Nem	Nem	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem állnak rendelkezésre információk.		
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás			



Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK)
Rendelet szerint (REACH)
átdolgozott 10.01.2019 (H) Változat 11.9
Ballistol Universalöl-Spray

Nem állnak rendelkezésre információk.

Szárazföldi szállítás ADR/RID

alagútkorlátozási kód D

Klasszifikációs kód 5F

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzeti előírások

vízveszélyeztetési osztály 1 önbesorolás

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Ehhez az anyaghoz nem szükséges anyagbiztonsági besorolás.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

ajánlott használat és korlátozások

Vegyszerekre vonatkozó, fennálló nemzeti és helyi törvényeket figyelembe kell venni.

további információk

Az adatok a mai ismereteinkre támaszkodnak és a termékkel kapcsolatos előzetes biztonsági intézkedések leírására szolgál. Nem jelentik a leírt termék tulajdonságaira vonatkozó jótállást.

Módosításra való utalások: "!" = Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva. Előző változat: 11.8

- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.