

1 Kereskedelmi áru neve és forgalmazó:

· 1.1 Termékazonosító

· **Terméknév: JOKER SYNTHETIC SPRAY**

· 1.2 A termék megfelelő/ellenjavalt használata

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· A termék alkalmazása

Tisztító-, kenő és korróziógátló szer.

Kizárólag megfelelő használat mellett.

· 1.3 A biztonsági adatlap kibocsátója

· Gyártó/Forgalmazó:

BUCHER_AG_LANGENTHAL
MOTOREX–Schmiertechnik
Bern–Zürich–Strasse_31__
CH–4901_Langenthal__
Telefon_+41_(0)62_919_75_75

· **További információk elérhetők:** msds@motorex.com

· 1.4 Telefonszám vészhelyzet esetén:

Toxicological Information Centre,
CH-8028 Zurich, info@toxi.ch,
T. +41 (0) 44 251 51 51

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Zöld szám: 06 80 20 11 99

2 Veszélyességi besorolás

· 2.1 Termék besorolása

· **Besorolás az (EC) No 1272/2008 szabályzat szerint**



GHS02 Tűzveszélyes Flam. Aerosol 1 H222-H229 Fokozottan tűzveszélyes

aeroszol. Nyomás alatt lévő tartály: Melegítésre szétnyílnak.

· 2.2 A minősítés elemei

· **A minősítés az (EC) No 1272/2008 szabályozás alapján történik**

A termék CLP szabályozás alapján kerül minősítésre és osztályozásra.

· **Veszélyt jelző piktogramok**



Megjelölés: Veszélyes!

GHS02

· **Veszélyesség szerinti besorolás:**

· H222-H229 Fokozottan tűzveszélyes aeroszol. Nyomás alatt lévő tartály:
Melegítésre szétnyílnak.

· **Elővigyázatossági intézkedések**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat!

EU Biztonsági Adatlap

Hivatkozva a 1907/2006/EC 31 cikkelyre

ver.1.

Nyomtatás dátuma 2015.08.11.

Ellenőrzés: 2015.08.11.

Terméknév: JOKER 440 SYNTHETIC SPRAY

P210 Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó.
Tilos a dohányzás!

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

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

· **Egyéb figyelmeztetések:**

Nyomás alatt lévő tartály: Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F fölötti hő. Ne szúrja fel, ne dobja tűzbe még üres állapotában sem!

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni! Tilos mellette dohányozni!

· **2.3 Egyéb veszélyforrások:**

· **PBT és vPvB értékelés**

· **PBT:** Nem alkalmazható.

· **vPvB:** Nem alkalmazható.

3 Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· **Kémiai jellemzők: Keverék**

· **Leírás:** Az anyag összetevőinek elemeit lásd alább listázva veszélytelen adalékokkal.

· **Veszélyes összetevők:**

CAS: 64742-48-9 EC number: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119463258-33	szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromák ⚠ Asp. Tox. 1, H304	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	bután ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propán ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	2.5-7.5%
CAS: 85068-69-5 EINECS: 285-327-9	2-etilhexánsav és dodecylamin keverék (1:1) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0.25-1%
	Zsíralkoholpoliglitoléter 2 - 5 EO ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	0.25-1%
CAS: 68649-42-3 EINECS: 272-028-3	foszforsav, O,O-di-C1-14-alkil észterek, zinksók ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	0.25-1%
CAS: 78-78-4 EINECS: 201-142-8 Reg.nr.: 01-2119475602-38	izopentán ⚠ Flam. Liq. 1, H224; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	0.1-0.25%

· **Egyéb információk:** A betűszavak és rövidítések magyarátát lásd a 16. pontban.

4 Elsősegélynyújtás

· **4.1 Az elsősegélynyújtás módja:**

· **Belélegzés esetén:** Azonnal szabad levegőre menni, orvoshoz fordulni.

· **Bőrre kerülés esetén:** Szappanos vízzel lemosni.

· **Szembe kerülés esetén:** Több percig bő folyóvízzel kimosni a szemet.

· **Lenyelése esetén:** Azonnal orvoshoz kell fordulni.

· **4.2 Legfontosabb akut és késleltetett tünetek, hatások:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Terméknév: JOKER 440 SYNTHETIC SPRAY

- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5 Tűzveszélyesség

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő oltóanyagok:** CO₂, homok, oltópor. Ne használjon vizet!
- **Biztonsági megfontolásból:** Ne használjon vízsugarat!
- **5.2 A termék összetételéből fakadó egyéb kockázatok**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **5.3 Információ tűzoltók számára**
- **Védőfelszerelés:** Nem szükséges speciális felszerelés.

6 Óvintézkedés baleset esetén

- **6.1 Vészhelyzeti eljárások, óvintézkedések, védőfelszerelés:**
Viseljen védőfelszerelést! A védőfelszerelés nélküli személyeket tartsa távol!
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Természetes vizekbe és csatornarendszerbe nem kerülhet. Szivárgás esetén értesítse a hatóságokat!
- **6.3 A szennyeződés eltávolításának módja:**
Biztosítsa a megfelelő szellőzést!
Ne mossa le vízzel vagy vízbázisú tisztószerrel!
- **6.4 Hivatkozás más pontokra:**
Lásd 7. pont: Biztonságos kezelés
Lásd 8. pont: Védőfelszerelések
Lásd 13. pont: Megsemmisítés.

7 Kezelés és tárolás

- **7.1 Kezelési óvintézkedések** Használata nagy körültekintést igényel.
- **Tűz- és robbanásvédelem:**
Ne melegítse gyulladáspont fölé!
Tartsa távol hőforrástól! Tilos a dohányzás! Elektromos tértől tartsa távol!
Nyomás alatt lévő tartály: Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F fölé a hő. Ne szúrja fel, ne dobja tűzbe még üres állapotában sem!
Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni!
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei**
- **Tárolás:**
- **A tárolóhelyiségekre és tartályokra vonatkozó követelmények:**
Hűvös helyen tartandó!
Tartsa be raktározására vonatkozó hatósági előírásokat a nyomás alatti gáztartályok miatt!
- **További tárolással kapcsolatos információk:**
Tartsa légmentesen zárva a tartályokat!
Tárolja hűvös, száraz helyen, jól lezárt dobozban!
Óvja a közvetlen hőtől, napsugárzástól!
- **Tárolási osztály:** 2 B

Terméknév: **JOKER 440 SYNTHETIC SPRAY**

7.3-Meghatározott végfelhasználás(ok): Nincsenek más lényeges információk .

8 Használat feltételei· **További információk a felhasználásról:** Lásd 7. pont.· **8.1 Ellenőrzést igénylő anyagok**· **Munkavédelmi ellenőrzést igénylő káros anyagok:****106-97-8 bután**

WEL	rövidtávú érték: 1810 mg/m ³ , 750 ppm hosszútávú érték 1450 mg/m ³ , 600 ppm Carc (Ha több mint 0.1% buta-1.3-dién)
-----	--

· **Egyéb információk:** A gyártás az érvényes listák alapján történt· **8.2 Felhasználási feltételek:**· **Védőfelszerelés:**· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések***Mosson kezet használat után!.*· **Légutak védelme:** Nem szükséges· **Kezek védelme:**

A kesztyű anyaga legyen áthatolhatatlan és ellenálló a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben.

Megfelelő vizsgálatok hiányában nincs ajánlás a kesztyű anyagára. Annak kiválasztása függ a használati időtől és az amortizációtól. Ezen felül függhet egyéb minőségi jellemzőktől, mert ez gyártónként különbözhet. Így használat előtt mindig ellenőrizni kell!

A szer védőkesztyűn való áthatolásának ideje:

· Használatkor a kesztyű gyártójának ajánlását be kell tartani!

· **A szem védelme:**

Szorosan záró munkavédelmi szemüveg

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok:· **9.1 Információk a termék fizikai és kémiai tulajdonságairól:**· **Főbb információk**· **Megjelenés:****Halmazállapot:**

Cseppfolyósított gáz

Szín:

Színtelen vagy világos sárga

· **Szag:**

Oldószer szagú

· **Szagküszöbérték:**

Nem meghatározott

· **pH-érték:**

Nem meghatározott

Nyomtatás dátuma 2015.08.11.

Ellenőrzés: 2015.08.11.

Terméknév: JOKER 440 SYNTHETIC SPRAY

· Halmazállapotváltozás	
Olvadáspont/Olvadási tartomány:	Nem meghatározott
Forráspont/Forrási tartomány:	Aeroszol, Nem alkalmazható.
· Gyulladáspont	< -10 °C
· Gyúlékonyság (Szilárd, gáz):	Nem alkalmazható.
· Gyulladási hőmérséklet:	365 °C (DIN 51794)
· Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
· Öngyulladás	Veszélye nem áll fenn.
· Robbanásveszély	A termék önmagában nem robbanásveszélyes. De levegőbe permetezve gyulladás bekövetkezhet.
· Robbanó elegy aránya:	
Alsó érték:	1.5 Vol %
Felső érték:	8.5 Vol %
· A pára nyomása 20 °C-on:	2100 hPa
· Sűrűség 20 °C-on:	0.772 g/cm ³ (ASTM D 4052)
· Relatív sűrűség	Nem meghatározott
· A pára sűrűsége	Nem meghatározott
· Párolgási sebesség	Nem alkalmazható.
· Oldhatóság/keverhetőség vízzel:	Nem vagy nehezen keverhető.
· Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	Nem meghatározott
· Viszkozitás:	
Dinamikus:	Nem meghatározott
Kinematikus:	<1 mm ² /s @40 °C (DIN 51562-1)
VOC (EC)	50.13 %
· 9.2 Egyéb információk:	Nincsenek lényeges információk.

10 Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Hőre történő bomlás/kerülendő hatások:**
Előírás szerinti használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** *Nincs ismert veszélyes reakció.*
- **10.4 Elkerülendő:** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** *Nincs veszélyes bomlástermék.*

11 Toxikológiai adatok

- **11.1 Toxikológiai hatások**
- **Akut mérgezés:**
- **Elsődleges irritációs hatás**
- **Bőr sérülése/irritációja:** Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Szem sérülése/irritációja:**
Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Nyomtatás dátuma 2015.08.11.

Ellenőrzés: 2015.08.11.

Terméknév: JOKER 440 SYNTHETIC SPRAY

- **Légzőszerv vagy bőr túlérzékenysége:**
Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító)**
- **Csírasejt mutagenitás** Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Rákkeltő** Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Reprodukciót károsító** Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **STOT-egyszeri érintkezés** Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **STOT-többszöri érintkezés** Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

12 Ökotoxicitás

- **12.1 Toxicitás**
- **Vízben:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Tartósság és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 Talajba jutva** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Egyéb környezetvédelmi információk:**
- **Főbb megjegyzések:**
Víz veszélyességi osztály 2 (Német szabvány) ,vízre enyhén veszélyes
(VwVwS, 1999.05.17.)
A szer nem kerülhet nagyobb mennyiségben a talajvízbe, a környezeti vizekbe vagy a csatornahálózatba.
- **12.5 PBT és vPvB értékelés:**
- **PBT:** Nem alkalmazható.
- **vPvB:** Nem alkalmazható.
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre

13 Hulladékkezelés

- **13.1 Hulladékkezelési eljárások**

Csatornába és kommunális hulladék közé nem kerülhet!

- **Európai Hulladékgazdálkodási Katalógus**

16 05 04*	a nyomás alatt lévő tartályban a gázok (beleértve a halonokat) veszélyes anyagokat tartalmazhatnak
-----------	--

A termék csomagolása:

Csak a szabályok betartásával történhet a megsemmisítése. A kiürült flakon tűzveszélyes folyadékot vagy gőzt tartalmazhat.

14 Szállításra vonatkozó előírások

- | | |
|--|--|
| · 14.1 UN szám | |
| · ADR,ADN, IMDG, IATA | UN1950 |
| · 14.2 UN megfelelő szállítási név: | |
| · ADR/ADN | 1950 AEROSOLS |
| · IMDG | AEROSOLS |
| · IATA | AEROSOLS, flammable (aeroszol, tűzveszélyes) |

Nyomtatás dátuma 2015.08.11.

Ellenőrzés: 2015.08.11.

Terméknév: JOKER 440 SYNTHETIC SPRAY

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· **ADR/ADN**



· **Osztály** 2 5F Gases. (Gáz)
· **Címke** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Osztály** 2.1
· **Címke** 2.1

· **14.4 Csomagolási csoport**

· **ADR,ADN, IMDG, IATA** Nincs

· **14.5 Környezetvédelmi veszélyek:**

· **Szennyezés - tengeri szállítás** Nem

· **14.6 Felhasználót érintő óvintézkedések** Figyelem - Gáz

· **Veszélykód (Kemler):** -

· **EMS Szám:** F-D,S-U

· **14.7 Ömlesztve szállítható (MARPOL II. melléklet és IBC)**

Nem alkalmazható.

· **Szállítás/Egyéb információ:**

· **ADR/ADN** 1L
· **Korlátozott mennyiség (LQ)** Kód: E0
· **Kivételes mennyiség (EQ)** Nem engedélyezett mint EQ

· **Szállítási kategória:** 2
· **Alagútkorlátozási kód:** D

· **IMDG** 1L
· **Korlátozott mennyiség (LQ)** Kód: E0
· **Kivételes mennyiség (EQ)** Nem engedélyezett mint EQ

· **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLS, 2.1

15 Szabályozási információk

· **15.1 A termékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok.**

· **2012/18/EU irányelv**

· **Veszélyes összetevők - Függelék I:** Nincs ilyen összetevő

Nyomtatás dátuma 2015.08.11.

Ellenőrzés: 2015.08.11.

Terméknév: JOKER 440 SYNTHETIC SPRAY

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**
Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismereteinken alapulnak. Ez azonban nem jelent garanciát termék tulajdonságaira nézve és nem alapoz meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges adatok**

H220 Fokozottan tűzveszélyes gáz.
H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Súlyos bőrirritációt okoz.
H318 Súlyos szemsérülést okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Abteilung Produktsicherheit

· **Rövidítések és betűszavak**

Flam. Gas 1: Flammable gases- Tűzveszélyes gáz, Hazard Category 1- Veszélyességi osztály 1
Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols- Tűzveszélyes aeroszol, Hazard Category 1- Veszélyességi osztály 1
Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas - Nyomás alatt lévő tartály/gáz
Flam. Liq. 1: Flammable liquids- Tűzveszélyes folyadék, Hazard Category 1- Veszélyességi osztály 1
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, - Súlyos szemsérülést/szemirritációt okoz, Hazard Category 1 - Veszélyességi osztály 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, - Súlyos szemsérülést/szemirritációt okoz, Hazard Category 2 - Veszélyességi osztály 2

GB

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure- Szervekre gyakorolt káros hatás - egyszeri érintkezés, Hazard Category 3 - Veszélyességi osztály 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard - Aspirációs veszély, Hazard Category 1 - Veszélyességi osztály 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2 - Veszélyes a vízi élővilágra: 2, hosszan tartó hatás