EU Biztonsági Adatlap
Hivatkozva a 1907/2006/EC 31 cikkelyre
ver.1.

Nyomtatás dátuma: 2015.07.28. *Ellenőrzés: 2015.07.28.*

1 Kereskedelmi áru neve és forgalmazó:

· **1.1 Termékazonosító**

· **Terméknév: WET PROTECT SPRAY**

· **1.2 A termék megfelelő/ellenjavalt használata**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **A termék alkalmazása**

Kizárólag megfelelő használat mellett. Lánckenő folyadék

· **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

· **Forgalmazó az Európai Unióban:**

MOTOREX Deutschland AG, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· **További információk elérhetők:** *msds@motorex.com*
· **1.4 Telefonszám vészhelyzet esetén:**
Toxikológiai Információs Központ,
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 szétnyílhat

· **2.2 A minősítés elemei**
· **A minősítés az (EC) No 1272/2008 szabályozás alapján történik. (Nem besorolható)**
A termék CLP szabályozás alapján kerül minősítésre és osztályozásra.
· **Veszélyt jelző piktogramok**



Megjelölés: Veszélyes!

GHS02

· **Veszélyes összetevők:**

· *H222-H229 Fokozottan tűzveszélyes aeroszol.*
Nyomás alatt lévő tartály: Melegítésre szétnyílhat
· **Veszély szerinti besorolás:**
P101 *Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy*
P102 *címkéjét. 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: 2015.07.28. *Ellenőrzés: 2015.07.28.*

Terméknév: WET PROTECT SPRAY

P210 Hőtől/szikrától/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!
Megfelelő szellőzés nélkül robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

· **2.3 Egyéb veszélyforrások:**
· **PBT és vPvB értékelés**
· **PBT:** *Nem alkalmazható.*
· **vPvB:** *Nem alkalmazható.*

3 Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

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

· **Veszélyes összetevők:**

CAS: 106-97-8 *EINECS: 203-448-7* *Reg.nr.: 01-2119474691-32*	*bután* *Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280*	*25-50%*
CAS: 64742-48-9 *EC number: 919-857-5* *Reg.nr.: 01-2119463258-33*	*szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromák* *Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336*	*5-10%*
CAS: 64742-46-7 *EC number: 934-956-3* *Reg.nr.: 01-2119827000-58*	*szénhidrogének, C15-C20 n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <0.03% aromák* *Asp. Tox. 1, H304*	*5-10%*
CAS: 74-98-6 *EINECS: 200-827-9* *Reg.nr.: 01-2119486944-21*	*propán* *Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280*	*5-10%*
CAS: 75-28-5 *EINECS: 200-857-2* *Reg.nr.: 01-2119485395-27*	*izobután* *Flam. Gas 1, H220; Flam. Liq. 1, H224; Press. Gas C, H280*	*1-2.5%*
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*	*0.25-1%*

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

4 Elsősegélynyújtás

· **4.1 Az elsősegélynyújtás módja:**
· **Belélegzés esetén:** *Azonnal szabad levegőre menni, orvoshoz fordulni.*
· **Bőrre kerülés esetén:** *A terméknek nincs bőrirritációs hatása.*
· **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.*

EU Biztonsági Adatlap

Hivatkozva a 1907/2006/EC 31 cikkelyre

Nyomtatás dátuma: 2015.07.28. *ver.1.* *Ellenőrzés: 2015.07.28.*

Terméknév: WET PROTECT 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 fölötti 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*

EU Biztonsági Adatlap

Hivatkozva a 1907/2006/EC 31 cikkelyre

Nyomtatás dátuma: 2015.07.28. *ver.1.* *Ellenőrzés: 2015.07.28.*

Terméknév: WET PROTECT 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:**	
106-97-8bután	
WEL	*rövidtávú érték: 1810 mg/m³, 750 ppm* *hosszútávú érték: 1450 mg/m³, 600 ppm* *Carc (ha nagyobb, mint, 0.1% of 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:	*Folyadék*
Szín:	*Fluoreszkáló sárga*
· **Szag:**	*Enyhe*
· **Szagküszöbérték:**	*Nem meghatározott*
· **pH-érték:**	*Nem meghatározott*

EU Biztonsági Adatlap

Hivatkozva a 1907/2006/EC 31 cikkelyre

Nyomtatás dátuma: 2015.07.28. *ver.1.* *Ellenőrzés: 2015.07.28.*

Terméknév: WET PROTECT SPRAY

· **Halmazállapotváltozás**	
Olvadáspont/Olvadási tartomány:	*Nem meghatározott*
Forráspont/Forrási tartomány:	*Aeroszol, Nem alkalmazható.*
· **Gyulladáspont**	*< -10 °C*
· **Gyúlékonyság (Szilárd, gáz):**	*Nem alkalmazható.*
· **Gyulladási hőmérséklet:**	*> 230 °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:	*1.0 Vol %*
Felső érték:	*8.5 Vol %*
· **A pára nyomása 20 °C-on:**	*2100 hPa*
· **Sűrűség 20 °C-on:**	*0.711 g/cm³ (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:	*< 3 mm²/s @ 40 °C (DIN 51562-1)*
VOC (EC)	*50.00 %*
· **9.2 Egyéb információk:**	*További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*

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.*

EU Biztonsági Adatlap

Hivatkozva a 1907/2006/EC 31 cikkelyre

Nyomtatás dátuma: 2015.07.28. *ver.1.* *Ellenőrzés: 2015.07.28.*

Terméknév: WET PROTECT SPRAY

(Contd. of page 5)

11 Toxikológiai adatok

· **11.1 Toxikológiai hatások**
· **Akut mérgezés:**

· **LD/LC50 értékek:**	
64742-46-7 szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <0.03% aromák	
Szájon át	*LD50 2000 mg/kg (patkány)*
Bőrön	*LD50 2000 mg/kg (nyúl)*

· **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.
· **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** *Biológiai bomlás (CEC L-33-A-93):> 75%*
· **12.3 Bioakkumulációs képességl** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
· **12.4 Talajba jutva** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
· **Egyéb környezetvédelmi információk:**
· **Főbb megjegyzések:**
Víz veszélyességi osztály 1 (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 Hulaldékkezelési eljárások**

· *Csatornába és kommunális hulladék közé nem kerülhet!*

· **Európai Hulladékgazdálkodási Katalógus**	
*16 05 04**	*a nyomás latt lévő tartályban a gázok (beleértve a halonokat) veszélyes anyagokat tartalmazhatnak*

EU Biztonsági Adatlap

Hivatkozva a 1907/2006/EC 31 cikkelyre

Nyomtatás dátuma: 2015.07.28. *ver.1.* *Ellenőrzés: 2015.07.28.*

Terméknév: WET PROTECT SPRAY

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)*
· **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):**	*F-D,S-U*
· **EMS Szám:**	
· **14.7 Ömlesztve szállítható (MARPOL II. melléklet és IBC)**	*Nem alkalmazható.*
· **Szállítás/Egyéb információ:**	
· **ADR/ADN**	
· **Korlátozott mennyiség (LQ)**	*1L*
· **Kivételes mennyiség (EQ)**	*Kód: E0* *Nem engedélyezett mint EQ*
· **Szállítási kategória**	*2*
· **Alagútkorlátozási kód**	*D*
· **IMDG**	
· **Korlátozott mennyiség (LQ)**	*1L*

EU Biztonsági Adatlap

Hivatkozva a 1907/2006/EC 31 cikkelyre

Nyomtatás dátuma: 2015.07.28. *ver.1.* *Ellenőrzés: 2015.07.28.*

Terméknév: WET PROTECT SPRAY

· **Kivételes mennyiség (EQ)**	*Kód: E0* *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*

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

16 Egyéb információk

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

Lényeges adatok

· *H220 Fokozottan tűzveszélyes gáz.*
H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gáz.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H336 Álmosságot 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
Flam. Liq. 3: Flammable liquids- Tűzveszélyes folyadék,, Hazard Category 1- Veszélyességi osztály 3
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure- Szervekre gyakorolt káros hatás - egyszeri értinkezés, 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