

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 1.6.2017

Strana : 1/6

Datum revize :

Název výrobku : 058D REFLEX DRY – PULITORE E LUCIDANTE SENZA ACQUA

## Oddíl 1 Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku : 058D REFLEX DRY - PULITORE E LUCIDANTE SENZA ACQUA  
REFLEX DRY

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití :  
Čisticí přípravek.  
Průmyslové použití, použití v domácnostech, profesionální použití.  
Přípravek pro péči o auta.  
- nepoužívejte pro jiné účely

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu :  
Jméno nebo obchodní jméno : KIMICAR CZ s.r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo : Praha 10, Záběhlice, Jabloňová 3000/15, PSČ 106 00  
Identifikační číslo : 28252438  
Telefon : 777 156 010  
Odborně způsobilá osoba : eaudit@seznam.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko, Praha 2  
Tel. : 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

## Oddíl 2 Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi :  
2.1.1 Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 :

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný.

Piktogram : -  
Kód třídy a kategorie nebezpečnosti : -  
Standardní věty o nebezpečnosti : -

2.2 Prvky označení :  
Piktogram, signální slovo : -  
Standardní věty o nebezpečnosti : -

Doplňující údaje na štítku :  
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Pokyny pro bezpečné zacházení : -

2.3 Další nebezpečnost :  
Látka / směs neobsahuje látky PBT / vPvB.  
Pouze pro profesionální použití.

## Oddíl 3 Složení / informace o složkách

3.1 Látky :  
Nerelevantní.

3.2 Směsi :  
Směs obsahuje tyto nebezpečné látky :

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 1.6.2017

Strana : 2/6

Datum revize :

Název výrobku : 058D REFLEX DRY – PULITORE E LUCIDANTE SENZA ACQUA

Chemický název	Obsah (% hm.)	Klasifikace	Index	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	REACH
2-Butoxyethanol	> 1 <= 5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36

Plná znění H-vět jsou uvedena v oddíle 16.

### Oddíl 4 Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci :

Při nadýchání :

Vyvětrejte prostor. Odvedte postiženého ihned z kontaminovaného prostoru na dobře větrané místo, zajistěte mu klid. Pokud se necítí dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží \*) :

Pokožku důkladně omyjte tekoucí vodou a mýdlem.

Při zasažení očí \*) :

Oči ihned a důkladně vymývejte tekoucí vodou alespoň 10 minut.

Při požití :

Bez nebezpečí. Možné je podat živočišné uhlí nebo lékařský parafín.

\*) koncentrovaný přípravek

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky : neuvedeny

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření : neuveden

### Oddíl 5 Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva :

Vhodná hasiva : vodní mlha, CO<sub>2</sub>, pěna, prášek – v závislosti na materiálech, které hoří

Nevhodná hasiva : vodní proud

(vodní proud použijte pouze pro ochlazování zasažených nádob)

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi : neuvedena

5.3 Pokyny pro hasiče : použijte dýchací přístroj, ochrannou přilbu a úplný ochranný oblek

- pro ochranu osob je možné použít vodní clonu
- můžete také použít autonomní respirátor, zejména při práci ve stísněných a špatně větraných prostorách a při používání halogenovaných hasiv (Halon 1211 fluobren, Solkan 123, NAF atd.)
- nádoby ochlazujte vodní mlhou

### Oddíl 6 Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy :

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze :

Opusťte zasažený prostor, nekuřte, noste rukavice a ochranný oděv.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze :

Noste rukavice a ochranný oděv. Odstraňte všechny možné zdroje hoření a vznícení.

Nekuřte. Zajistěte účinné větrání, vyklidte nebezpečný prostor a případně konzultujte s odborníky.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí :

K absorpci uniklého přípravku použijte zeminu nebo písek.

Pokud došlo k úniku do vodního toku nebo je kontaminovaná půda nebo vegetace, informujte úřady. Při asanaci se řiďte platnými předpisy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění :

Přípravek uklidte - pro možné opětovné použití nebo odstranění. Možná je absorpce inertním materiálem. Zabraňte úniku do kanalizace. Plochu omyjte vodou a odpady odstraňte.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 1.6.2017

Strana : 3/6

Datum revize :

Název výrobku : 058D REFLEX DRY – PULITORE E LUCIDANTE SENZA ACQUA

6.4 Odkaz na jiné oddíly : viz oddíl 8 a 13

### Oddíl 7 Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení :

Vyhnete se kontaktu s pokožkou a inhalaci par.

Při práci nejezte a nepijte.

Viz také oddíl 8.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí :

Výrobek uchovávejte v originálních těsně uzavřených obalech. Neskladujte výrobek v otevřených a neoznačených nádobách. Nádobu skladujte víkem nahoru a bezpečně tak, aby nedošlo k pádu a uvolnění. Skladujte na chladném místě, mimo zdrojů vznícení a přímé sluneční záření.

7.3 Specifické konečné použití : průmyslové použití :

- pracujte s velkou obezřetností

- skladujte na dobře větraném místě mimo zdrojů tepla

použití v domácnostech (spotřebitelé - veřejnost) :

- používejte s opatrností

- skladujte na větraném místě mimo zdrojů tepla, v těsně uzavřených obalech

profesionální použití :

- pracujte s opatrností

- skladujte na větraném a chladném místě, v těsně uzavřených obalech

### Oddíl 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry :

Látka	Číslo CAS	PEL přípustný expoziční limit	NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace	Poznámka
2-Butoxyethanol	111-76-2	100 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži faktor přepočtu na ppm = 0,207

8.2 Omezování expozice :

8.2.1 Vhodné technické kontroly : nejsou stanoveny

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků :

a) ochrana očí a obličeje : není nutná

b) ochrana kůže : noste pracovní oděv

c) ochrana dýchacích cest : není nutná

d) tepelné nebezpečí : opatření nejsou stanovena

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí :

Používejte obvyklé pracovní postupy, aby nedošlo k znečištění životního prostředí.

### Oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech :

a) vzhled : růžová emulze

b) zápach : s vůní

c) prahová hodnota zápachu : nestanovena

d) pH : 6 ± 0,3 při 20°C

e) bod tání / bod tuhnutí : -10°C

f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : 100°C

g) bod vzplanutí : není hořlavý (ASTM D92)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 1.6.2017

Strana : 4/6

Datum revize :

Název výrobku : 058D REFLEX DRY – PULITORE E LUCIDANTE SENZA ACQUA

- h) rychlost odpařování : nestanovena  
i) hořlavost (pevné látky, plyny) : není hořlavý  
j) horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : není hořlavý  
k) tlak páry : nestanoven  
l) hustota páry : nestanovena  
m) relativní hustota : 0,985 ± 0,3 g/l při 20°C  
n) rozpustnost : ve vodě tvoří emulzi  
o) rozdělovací koeficient n-oktanol / voda : nestanoven  
p) teplota samovznícení : není hořlavý  
q) teplota rozkladu : nestanovena  
r) viskozita : 200 cps při 20°C  
s) výbušné vlastnosti : není výbušný  
t) oxidační vlastnosti : není oxidující
- 9.2 Další informace : neuvedeny

### Oddíl 10 Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita : neuvedena  
10.2 Chemická stabilita : stabilní – při zacházení a skladování podle pokynů  
10.3 Možnost nebezpečných reakcí : neuvedena  
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : neuvedeny  
10.5 Neslučitelné materiály :  
- při kontaktu s elementárními kovy, nitridy, anorganickými sulfidy, silnými redukčními činidly se mohou tvořit hořlavé plyny  
- při kontaktu s anorganickými sulfidy, silnými redukčními činidly se mohou tvořit toxické plyny  
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : nerozkládá se – při používání pro stanovené účely

### Oddíl 11 Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích :

ATE(mix) oral = 29.585,8 mg/kg  
ATE(mix) dermal = 65.088,8 mg/kg  
ATE(mix) inhal = 650,9 mg/l/4 h

- a) akutní toxicita : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna  
b) žíravost/dráždivost pro kůži : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna  
c) vážné poškození očí/podráždění očí : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna  
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna  
e) mutagenita v zárodečných buňkách : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna  
f) karcinogenita : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna  
g) toxicita pro reprodukci : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna  
h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna  
i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna  
j) nebezpečnost při vdechnutí : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 1.6.2017

Strana : 5/6

Datum revize :

Název výrobku : 058D REFLEX DRY – PULITORE E LUCIDANTE SENZA ACQUA

Údaje vztahující se k obsaženým látkám :

2-Butoxyethanol :

Akutní orální toxicita	LD50 potkan = 470 mg/kg; literární údaj LD50 králík = 300 mg/kg; literární údaj
Akutní inhalační toxicita	LC50 potkan = 450 mg/l; 4h; literární údaj LCLo potkan = 18,000 mg/m <sup>3</sup> ; 7h; literární údaj
Akutní dermální toxicita	LD50 králík = 220 mg/kg; literární údaj

### Oddíl 12 Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita :

Údaje vztahující se k obsaženým látkám :

2-Butoxyethanol :

Ekotoxicita ve vodě	LC50 Poecilia reticulata = 983 mg/l; 7d; literární údaj LC50 Bluegill sunfish = 1,490 mg/l; 96h; literární údaj LC50 Pimephales promelas = 2,137 mg/l; 96h; literární údaj Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) = > 1,000 mg/l; 96h; literární údaj Daphnia magna = 1,720 mg/l; 24h; literární údaj
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Používejte obvyklé pracovní postupy, aby nedošlo k znečištění životního prostředí.

12.2	Perzistence a rozložitelnost :	neuveдена
12.3	Bioakumulační potenciál :	neuveđen
12.4	Mobilita v půdě :	neuveдена
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB :	látká / směs neobsahuje látky PBT / vPvB
12.6	Jiné nepříznivé účinky :	neuveđeny

### Oddíl 13 Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady :

Nepoužívejte opětovně prázdné obaly – odstraňte je v souladu s platnými předpisy. Zbylé výrobky by měly být odstraněny v souladu s legislativními předpisy oprávněnou osobou.

Pokud je to možné, zajistěte recyklaci.

Postupujte v souladu s platnými předpisy.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

### Oddíl 14 Informace pro přepravu

Není nebezpečným zbožím pro přepravu.

14.1	Číslo OSN :	neuveđeno
14.2	Příslušný název OSN pro zásilku :	neuveđen
14.3	Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu :	neuveđena
14.4	Obalová skupina :	neuveđena
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí :	neuveđena
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele :	nestanovena
14.7	Hromadná přeprava podle př. II MARPOL 73/78 a předpisu IBC :	nejedná se o hromadný náklad

### Oddíl 15 Informace o předpisech

#### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi :

Nařízení (ES) 1907/2006 REACH o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění

Nařízení (ES) 1272/2008 CLP o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**dle nařízení (ES) č. 1907/2006**

Datum vydání : 1.6.2017

Strana : 6/6

Datum revize :

Název výrobku : 058D REFLEX DRY – PULITORE E LUCIDANTE SENZA ACQUA

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti :  
Dodavatel provedl posouzení chemické bezpečnosti.

**Oddíl 16      Další informace**

Safety Data Sheet KIMICAR S.R.L., Italy (7.11.2014, Rel. 2 - 20.12.2016)

**Seznam a plná znění H-vět o nebezpečnosti uvedených v oddílu 3 :**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

Klasifikace je provedena na základě údajů o všech látkách směsi.