

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 5.10.2023

Strana : 1/6

Název výrobku : 058D REFLEX DRY

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

- 1.1 Identifikátor výrobku : 058D REFLEX DRY - Pulitore e lucidante senza acqua  
REFLEX DRY  
UFI : 2V35-WQAS-JH0C-XDQW
- 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 : -
- Pokyny pro bezpečné zacházení - všeobecné :  
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Obsahuje (dle nařízení (ES) č. 648/2004) :  
< 5% směsi chlor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon a 2-methyl-3(2H)-isothiazolon.
- Obsah VOC : 1,80%
- 2.3 Další nebezpečnost :  
Látka / směs neobsahuje látky PBT / vPvB. Neobsahuje ani látky identifikované jako endokrinní disruptory v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

### Oddíl 3 Složení / informace o složkách

- 3.1 Látky  
Nerelevantní.
- 3.2 Směsi

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 5.10.2023

Strana : 2/6

Název výrobku : 058D REFLEX DRY

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky :

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 Limits: Skin Irrit. 2, H315 %C >=10; Eye Irrit. 2, H319 %C >=10	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 :

Pokud je potřeba zajistit lékařskou pomoc, mějte s sebou obal od výrobku nebo štítek.

### 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 prostorech 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 5.10.2023

Strana : 3/6

Název výrobku : 058D REFLEX DRY

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 uklíďte - pro možné opětovné použití nebo odstranění. Možná je absorpce inertním materiálem. Zabraňte úniku do kanalizace. Plochu omyjte vodou a odpady odstraňte.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly : viz oddíl 8 a 13

### Oddíl 7 Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení :  
Vyhněte 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. Nádoby 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 u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi faktor přepočtu na ppm = 0,204

- 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 :

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 5.10.2023

Strana : 4/6

Název výrobku : 058D REFLEX DRY

- a) vzhled : růžová emulze  
b) zápach : s vůní  
c) prahová hodnota zápachu : nestanovena  
d) pH :  $6 \pm 0,3$  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)  
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 :  $0,985 \pm 0,3$  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 : obsah VOC 1,80%

### 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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008 :

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 5.10.2023

Strana : 5/6

Název výrobku : 058D REFLEX DRY

- 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

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

11.2 Informace o další nebezpečnosti : neuvedeny

## 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 : biodegradabilita > 90%
- 12.3 Bioakumulační potenciál : neuveden
- 12.4 Mobilita v půdě : neuvedena
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB : látka / směs neobsahuje látky PBT / vPvB
- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : neuvedeny
- 12.7 Jiné nepříznivé účinky : nejsou známy

## 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. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

## Oddíl 14 Informace pro přepravu

Výrobek není nebezpečným zbožím pro přepravu.

- 14.1 Číslo OSN : neuvedeno
- 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku : neuveden
- 14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu : neuvedena
- 14.4 Obalová skupina : neuvedena
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : neuvedena
- 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

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

Datum vydání : 5.10.2023

Strana : 6/6

Název výrobku : 058D REFLEX DRY

**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  
Nařízení EP a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění
- 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. 4 - 30.4.2021)

**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.