

**Sigurnosno-tehnički list**  
**prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)**



**Komercijalno ime :** Sketch Cleaner Spray  
**Obrađen :** 03-06-2021  
**Datum ispisa :** 28-02-2022

**Verzija (Obrade) :** 2.0.0 (1.1.0)

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**

**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Sketch Cleaner Spray (SK-CLE-S)

**1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

**Relevantna identificirana upotreba**

**Kategorije proizvoda [PC]**

Tekućine za čišćenje

**Kategorije procesa [PROC]**

Ručne aktivnosti koje uključuju dodir s rukama

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

**Dobavljač (proizvođač/uvoznik/ekskluzivni zastupnik/krajnji korisnik/trgovac)**

MagPaint Europe B.V.

**Ulica :** Riezenweg 2

**Poštanski broj/mjesto :** 7071 PR Uift

**Telefon :** 0315 386 473

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

0315 386 473

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**

**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

**Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Eye Irrit. 2 ; H319 - Teško oštećenje/iritacija očiju : Kategorija 2 ; Uzrokuje jako nadraživanje oka.

**2.2 Elementi označivanja**

**Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]**

**Pikrogrami upozorenja na opasnosti**



Uskličnik (GHS07)

**Karakteristična riječ**

Upozorenje

**Oznake upozorenja**

H319

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

**Oznake obavijesti**

P280

Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P337+P313

Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

**2.3 Ostale opasnosti**

Ne

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**

# Sigurnosno-tehnički list

## prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



**Komercijalno ime :** Sketch Cleaner Spray  
**Obrađen :** 03-06-2021  
**Datum ispisa :** 28-02-2022

**Verzija (Obrade) :** 2.0.0 (1.1.0)

### 3.2 Smjese

#### Opasni sastojci

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; EZ-br. : 203-961-6; CAS br. : 112-34-5

Težinski udio :  $\geq 1 - < 5 \%$

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated ; CAS br. : 78330-20-8

Težinski udio :  $\geq 1 - < 3 \%$

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

#### Dodatne informacije

Doslovno značenje H- i EUH fraze: vidi odlomak 16.

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1 Opis mjera prve pomoći

#### Opći podatci/informacije

U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika.

#### Nakon udisanja

Oštećene osobe iznijeti na svježi zrak i držati u toplom i na miru. U slučaju iritiranosti dišnih putova zatražiti savjet liječnika.

#### Ako dođe u dodir s kožom

Mehanički odstraniti (npr. vatom ili celulozom očistiti pogođene dijelove kože) i zatim temeljito oprati vodom i blagim sredstvom za čišćenje. Ako je koža iritirana obratiti se liječniku.

#### Nakon kontakta s očima

Ako dođe u dodir s očima, odmah uz otvorene kapke ispirati tekućom vodom 10 do 15 min. i konzultirati oftalmologa.

#### Nakon gutanja

Usta temeljito isprati vodom. NE izazivati povraćanje.

### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

### 4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Ne

## ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

### 5.1 Sredstva za gašenje

Voda Pjena Prah za gašenje Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)

### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

u slučaju požara mogu nastati: ugljični monoksid Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

### 5.4 Dodatne informacije

Ne udisati plinove od eksplozije i izgaranja. Ne dozvoliti da voda od gašenja dospije u kanalizaciju, tlo ili vode. Odvođenje topline da bi se spriječio rast tlaka.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

# Sigurnosno-tehnički list

## prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



**Komercijalno ime :** Sketch Cleaner Spray  
**Obrađen :** 03-06-2021  
**Datum ispisa :** 28-02-2022

**Verzija (Obrade) :** 2.0.0 (1.1.0)

Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Konzultirati nadležnu službu u vezi zbrinjavanja otpada.

### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo). Odmah ukloniti rasutu količinu.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

#### Mjere zaštite

Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8). Dobro zatvoreno pakovanje pohraniti na suhom mjestu kako bi se izbjeglo onečišćenje i absorpcija vlage.

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

#### Tehničke mjere i uvjeti skladištenja

Čuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima. Osigurati dostatno prozračivanje skladišnog prostora. Preporučena temperatura skladištenja Držati izvan domašaja UV zračenje/sunčeva svjetlost Izbjegavati: Smrzotine

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

#### Preporuka

Prdržavati se uputa za uporabu.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1 Nadzorni parametri

#### Granične vrijednosti na radnom mjestu

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS br. : 112-34-5

Tip granične vrijednosti (zemlja porijekla) :	STEL ( EC )
Granična vrijednost :	15 ppm / 101,2 mg/m <sup>3</sup>
Verzija :	20-06-2019

Tip granične vrijednosti (zemlja porijekla) :	TWA ( EC )
Granična vrijednost :	10 ppm / 67,5 mg/m <sup>3</sup>
Verzija :	20-06-2019

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

#### Prikladan tehnički nadzor

Tehničke mjere i upotreba odgovarajućih postupaka imaju prednost pred upotrebom osobne zaštitne opreme.

#### Osobna zaštitna oprema

Naočale s postranom zaštitom DIN EN 166

#### Zaštita za kožu

##### Zaštita za ruke

Vrijeme prodiranja (maksimalno vrijeme nošenja) Debljina materijala za rukavice Odgovarajući materijal NBR (Nitrilni kaučuk)

**U slučaju kratkog dodira rukom :** Ako će se rukavice ponovno upotrijebiti, treba ih prije skidanja oprati i ostaviti na zraku.

# Sigurnosno-tehnički list

prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : Sketch Cleaner Spray  
Obraden : 03-06-2021  
Datum ispisa : 28-02-2022

Verzija (Obrade) : 2.0.0 (1.1.0)

Odgovarajući materijal : NBR (Nitrilni kaučuk)

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Miris karakterističan Mirisni prag Nema raspoloživih podataka

**Izgled :** Tekuć  
**Boja :** bistar/jasan  
**PCN Colour :** blue  
**Miris :** karakterističan

#### Podatci važni za sigurnost

<b>Talište/područje taljivosti :</b>	( 1013 hPa )	Nema raspoloživih podataka
<b>Ledište :</b>	( 1013 hPa )	Nema raspoloživih podataka
<b>Vrelište/područje vrenja :</b>	( 1013 hPa )	Nema raspoloživih podataka
<b>Temperatura raspadanja :</b>	( 1013 hPa )	Nema raspoloživih podataka
<b>Plamište :</b>		nije upotrebljivo
<b>Temperatura paljenja :</b>		nije upotrebljivo
<b>Donja granica eksplozivnosti :</b>		nije upotrebljivo
<b>Gornja granica eksplozivnosti :</b>		nije upotrebljivo
<b>Pritisak pare :</b>	( 50 °C )	Nema raspoloživih podataka
<b>Gustoća :</b>	( 20 °C )	1 - 1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Topivost u vodi :</b>	( 20 °C )	Nema raspoloživih podataka
<b>pH :</b>		4,6 - 5,6
<b>log P O/W :</b>		Nema raspoloživih podataka
<b>Mirisni prag :</b>		Nema raspoloživih podataka
<b>Brzina isparavanja :</b>		Nema raspoloživih podataka
<b>Oksidirajuće tekućine :</b>	Nema raspoloživih podataka.	
<b>Eksplozivna svojstva :</b>	Irelevantno.	

### 9.2 Ostale informacije

Ne

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Ovaj se proizvod smatra nereaktivnim u uvjetima uobičajene uporabe.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Mješavina je kemijski stabilna u preporučenim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema raspoloživih podataka

# Sigurnosno-tehnički list

## prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



**Komercijalno ime :** Sketch Cleaner Spray  
**Obrađen :** 03-06-2021  
**Datum ispisa :** 28-02-2022

**Verzija (Obrade) :** 2.0.0 (1.1.0)

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Nema raspoloživih podataka

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1 Informacije o toksikološkim učincima

#### Akutne posljedice

##### Akutna oralna toksičnost

Parametar :	LD50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS br. : 112-34-5 )
Način izloženosti :	Oralni
Vrste :	Štakor
Aktivna količina :	6580 mg/kg
Parametar :	LD50 ( Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated ; CAS br. : 78330-20-8 )
Način izloženosti :	Oralni
Vrste :	Štakor
Aktivna količina :	> 2000 mg/kg

##### Akutna dermalna otrovnost

Parametar :	LD50 ( Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated ; CAS br. : 78330-20-8 )
Način izloženosti :	Kožni
Vrste :	Kunić
Aktivna količina :	> 2000 mg/kg
Parametar :	LD50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS br. : 112-34-5 )
Način izloženosti :	Kožni
Vrste :	Kunić
Aktivna količina :	4120 mg/kg

#### Senzibiliziranje

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

#### CMR-efekti (kancerogeni, mutageni i štetni za fertilitet)

Sastojci ove smjese ne ispunjavaju kriterije za CMR kategorije 1A ili 1B prema/sukladno CLP.

### 11.2 Toksikokinetika, izmjena tvari i raspodjela

Nema raspoloživih podataka

### 11.4 Ostali štetni učinci

Nema podataka o pripravku/smjesi.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

#### Toksičnost vode

##### Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge

Parametar :	EZ50 ( Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated ; CAS br. : 78330-20-8 )
Vrste :	Algae
Aktivna količina :	1 - 10 mg/l
Trajanje izloženosti :	72 h
Parametar :	EZ50 ( Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated ; CAS br. : 78330-20-8 )
Vrste :	Daphnia magna (velika vodenbuha)
Aktivna količina :	1 - 10 mg/l

# Sigurnosno-tehnički list

## prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



**Komercijalno ime :** Sketch Cleaner Spray  
**Obrađen :** 03-06-2021  
**Datum ispisa :** 28-02-2022

**Verzija (Obrade) :** 2.0.0 (1.1.0)

Trajanje izloženosti : 48 h

### 12.2 Postojanost i razgradivost

Pojedine komponente su bio-razgradive.

#### Biološka razgradnja

Parametar : Biološka razgradnja ( Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated ; CAS br. : 78330-20-8 )

Vrednovanje : Biološki razgradiv.

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Neispitana mješavina.

### 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

### 12.6 Ostali štetni učinci

Nema informacija.

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema EAKV. odstraniti sukladno službenim odredbama.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### 14.1 UN broj

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

### 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

### 14.4 Skupina pakiranja

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

### 14.5 Opasnosti za okoliš

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ne

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EZ-propisi

Dozvola i/ili ograničenja upotrebe

Ograničenja upotrebe

Ograničenje uporabe prema Prilogu XVII Uredbe REACH, br. : 3, 55

# Sigurnosno-tehnički list

## prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



**Komercijalno ime :** Sketch Cleaner Spray  
**Obrađen :** 03-06-2021  
**Datum ispisa :** 28-02-2022

**Verzija (Obrade) :** 2.0.0 (1.1.0)

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Nema informacija.

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

### 16.1 Upute za promjenu

02. Elementi označivanja · 03. Opasni sastojci

### 16.2 Kratice i akronimi

a.i. = Active ingredient  
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)  
ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
AFFF = Aqueous Film Forming Foam  
AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)  
AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)  
aq. = Aqueous  
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)  
atm = Atmosphere(s)  
B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)  
BCF = Bioconcentration Factor  
bp = Boiling point at stated pressure  
bw = Body weight  
ca = (Circa) about  
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)  
CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)  
CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.  
Conc = Concentration  
cP = CentiPoise  
cSt = Centistokes  
d = Day(s)  
DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.  
DNEL = Derived No-Effect Level  
DT50 = Time for 50% loss; half-life  
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)  
EC = European Community; European Commission  
EC50 = Median effective concentration  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)  
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)  
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)  
EU = European Union  
EWC = European Waste Catalogue  
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)  
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)  
h = Hour(s)  
hPa = HectoPascal (unit of pressure)  
IARC = International Agency for Research on Cancer  
IATA = International Air Transport Association  
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition  
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO = International Maritime Organization  
ISO = International Organization for Standardization  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

# Sigurnosno-tehnički list

## prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



**Komercijalno ime :** Sketch Cleaner Spray  
**Obraden :** 03-06-2021  
**Datum ispisa :** 28-02-2022

**Verzija (Obrade) :** 2.0.0 (1.1.0)

IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry  
kg = Kilogram  
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water  
kPa = KiloPascal (unit of pressure)  
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms  
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
LOAEL = Lowest observed adverse effect level  
mg = Milligram  
min = Minute(s)  
ml = Milliliter  
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)  
mp = Melting point  
MRL = Maximum Residue Limit  
MSDS = Material Safety Data Sheet  
n.o.s. = Not Otherwise Specified  
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
NOx = Oxides of Nitrogen  
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development  
OEL = Occupational Exposure Limits  
Pa = Pascal (unit of pressure)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
pH = -log<sub>10</sub> hydrogen ion concentration  
pKa = -log<sub>10</sub> acid dissociation constant  
PNEC = Previsible Non Effect Concentration  
POPs = Persistent Organic Pollutants  
ppb = Parts per billion  
PPE = Personal Protection Equipment  
ppm = Parts per million  
ppt = Parts per trillion  
PVC = Polyvinyl Chloride  
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship  
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU, see NCP)  
SI = International System of Units  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
tech. = Technical grade  
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)  
TWA = Time-Weighted Average  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative  
WHO = World Health Organization = OMS  
y = Year(s)

### 16.3 Popis važne literature i izvora podataka

Ne

### 16.4 Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

### 16.5 Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

H302	Štetno ako se proguta.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.



**Sigurnosno-tehnički list**  
**prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)**



**Komercijalno ime :** Sketch Cleaner Spray  
**Obrađen :** 03-06-2021  
**Datum ispisa :** 28-02-2022

**Verzija (Obrade) :** 2.0.0 (1.1.0)

---

**16.6 Instrukcije**

Ne

**16.7 Dodatni podaci**

Ne

---

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, Ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

---