

WET WIPES International s.r.o.  
252 64 Lichoceves

Datum štampanja 12.02.2020, Preradio 11.02.2020

Version 01

Stranica 1 / 9

## ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

### 1.1 Identifikacija proizvoda

**Splendid univerzalne vlažne maramice za čišćenje s mirisom limuna**

### 1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

#### 1.2.1 Relevantni načini korištenja

Maramica za čišćenje

#### 1.2.2 Načini korištenja koji se ne preporučuju

Nema poznatih.

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

**Tvrtka** WET WIPES International s.r.o.  
č.p. 57  
252 64 Lichoceves / CZECHIA  
Telefon + 420 315 636 000  
Faks + 420 315 636 010  
Početna stranica [www.wet-wipes-international.com](http://www.wet-wipes-international.com)  
E-mail [info@wet-wipes-international.com](mailto:info@wet-wipes-international.com)

#### Područje koje pruža informaciju

**Tehničke informacije** [info@wet-wipes-international.com](mailto:info@wet-wipes-international.com)

**Lista sigurnosnih podataka** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

**Savjetovalište** Centar za kontrolu otrovanja (CKO) +385 1 234 8342 (24h)

**Tvrtka** +49 174 1600937 (24h)

## ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese [UREDBA (EZ) br. 1272/2008]

bez klasifikacije.

### 2.2 Elementi označavanja

#### Piktogrami

**Oznake upozorenja** nikakve

**Posebna oznaka** EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

**čistač, 648/2004/EZ, sadrži:** < 5% neionske površinski aktivne tvari  
mirisi CITRAL  
mirisi LIMONENE  
konzervansi SODIUM PYRITHIONE  
konzervansi LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE  
konzervansi PHENOXYETHANOL  
mirisi

### 2.3 Ostale opasnosti

**Opasnosti po zdravlje** Čest i trajniji kontakt s kožom može dovesti do nadražaja kože.

**Opasnosti po okoliš** Ne sadrži PBT odnosno vPvB tvari.

**Ostale opasnosti** Daljnje opasnosti nisu pri sadašnjem stanju znanja utvrđene.

WET WIPES International s.r.o.  
252 64 Lichoceves

Datum štampanja 12.02.2020, Preradio 11.02.2020

Version 01

Stranica 2 / 9

### ODJELJAK 3: SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

Vrsta proizvoda:

3.2 Kod ovog se proizvoda radi o smjesi.

Udio [%]	Sastavni dio
< 0,05	Piridin-2-tiol 1-oksid, natrijeva sol
	CAS: 3811-73-2, EINECS/ELINCS: 223-296-5
	GHS/CLP: Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, kategorija 1: H318 - Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, kategorija 1: H400 - Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, kategorija 2: H411 - Akutna toksičnost (gutanje) i akutna toksičnost (inhalacijska), kategorija 4: H302 H332, M_acute = 100

Komentar sastavnih dijelova

Spisak SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation - tvar zabrinjavajućih svojstava): Ne sadrži tvari sa spiska ili ih sadrži manje od 0,1%.  
Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

### ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće upute

nikakve

Nakon udisanja

Pobrinuti se za svjež zrak.  
U slučaju poteškoća, odvesti osobu liječniku.

Nakon dodira s kožom

Kod doticaja s kožom, isprati vodom i sapunom.  
Ako nadražaj kože potraje, potražiti liječnika.

Nakon dodira s očima

Nekoliko minuta pažljivo ispirati vodom. Eventualno postojeće kontaktne leće po mogućnosti ukloniti. Ispirati dalje.  
Kod dugotrajnog nadražaja očiju: potražiti savjet liječnika/pomoć liječnika

Nakon gutanja

Zatražiti liječnički savjet.  
Isprati usta i nakon toga popiti vode u obilnim količinama.  
Ne izazivati povraćanje.

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

Nadražujuće djelovanje

#### 4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Simptomatsko liječenje.

### ODJELJAK 5: MJERE GAŠENJA POŽARA

#### 5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva

Sam proizvod ne gori. Mjere gašenja prilagoditi okolnom požaru.

Neprikladna sredstva

jaki vodeni mlaz

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

Opasnost od stvaranja toksičnih produkata pirolize.

#### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

Upotrebjavati uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan o optičnom zraku.

Zaostatke gorenja i kontaminiranu vodu za gašenje treba zbrinuti u skladu s lokalnim službenim propisima.

### ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

#### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Nisu potrebne nikakve potrebne mjere.

#### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

WET WIPES International s.r.o.  
252 64 Lichoceves

Datum štampanja 12.02.2020, Preradio 11.02.2020

Version 01

Stranica 3 / 9

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

Mehanički pokupiti.  
Pokupljeni materijal zbrinuti prema propisima.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi ODJELJAK 8+13

## ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Kod rukovanja kemikalijama voditi računa o uobičajenim mjerama opreza.

Tijekom rada ne smije se jesti, piti, pušiti, šmrkati.

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

Sigurno spriječiti prodiranje u tlo.

Ne skladištiti zajedno sa živežnim namirnicama i hranom za životinje.

Spremnik držati nepropusno zatvorenim.

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidi ODJELJAK 1.2

## ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

### 8.1 Nadzorni parametri

Sastavni dijelovi s graničnim  
vrijednostima koje se odnose na  
radno mjesto i koje treba nadzirati  
(HR)

nije relevantno

### 8.2 Nadzor nad izloženosti

Dodatne upute za konstrukciju  
tehničkih postrojenja

Pobrinuti se za dostatno zračenje i odzračivanje na radnom mjestu.  
Provođenje postupaka mjerenja na radnom mjestu mora ispunjavati zahtjeve norme DIN EN 482. Preporuke su navedene npr. na popisu opasnih tvari Instituta za zdravlje i sigurnost na radu njemačkog Obveznog fonda za osiguranje od nesreća (IFA).

Zaštita očiju

zaštitne naočale (EN 166:2001)

Zaštita ruku

0,4mm nitrilna guma, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

Ovi podaci su samo preporuke. Za detaljnije informacije molimo kontaktirati dobavljača rukavica.

Zaštita tijela

Zaštitna odjeća (EN 340)

Ostalo

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Osobna zaštitna oprema se po svojoj izvedbi mora izabrati individualno za radno mjesto, u ovisnosti od koncentracije i količine. Otpornost zaštitnih sredstava na kemikalije treba se razjasniti sa dobavljačima tih sredstava.

Zaštita dišnog sustava

Nije potrebno pod normalnim uvjetima.

Toplinske opasnosti

nikakve

Nadzor nad izloženosti okoliša

Zaštiti okoliš primjenom odgovarajućih kontrolnih mjera za sprječavanje ili ograničavanje emisija.

WET WIPES International s.r.o.  
252 64 Lichoceves

Datum štampanja 12.02.2020, Preradio 11.02.2020

Version 01

Stranica 4 / 9

## ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	tekuće, na inertnom nosivom materijalu
Boja	bezbojno
Miris	karakteristično
Prag mirisa	nije relevantno
pH-vrijednost	9,5 - 10,5 (Tekućina)
pH-vrijednost [1%]	nije određeno
Početna točka vrenja i područje vrenja [°C]	nije primjenjivo
Plamište [°C]	nije primjenjivo
Zapaljivost (kruta tvar, plin) [°C]	nije primjenjivo
Donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti	nije primjenjivo
Gornja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti	nije primjenjivo
Oksidirajuća svojstva	ne
Tlak pare [kPa]	nije određeno
Relativna gustoća [g/ml]	1,00 - 1,01 (Tekućina)
Nasipna gustoća [kg/m <sup>3</sup> ]	nije primjenjivo
Topivost(i)	može se miješati
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow)	nije određeno
Viskoznost	nije primjenjivo
Gustoća pare	nije relevantno
Brzina isparivanja	nije relevantno
Talište/ledište [°C]	nije određeno
Temperatura samozapaljenja [°C]	nije primjenjivo
Temperatura raspada [°C]	nije određeno

### 9.2 Drugi podaci

nikakve

## ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pod normalnim uvjetima.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Reakcije s jakim oksidacijskim sredstvima.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Jako zagrijavanje.

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Oksidans

### 10.6 Opasni proizvodi raspada

Nisu poznati opasni produkti raspadanja.

WET WIPES International s.r.o.  
252 64 Lichoceves

Datum štampanja 12.02.2020, Preradio 11.02.2020

Version 01

Stranica 5 / 9

## ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

### 11.1 Informacije o toksikološkim učincima

#### Akutna toksičnost

Proizvod
ATE-mix, inhalativno (pare), > 20 mg/l 4h.
ATE-mix, dermalno, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, oralno, > 2000 mg/kg.
Sastavni dio
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol, CAS: 3811-73-2
LD50, oralno, Štakor: 1250 mg/kg bw.
ATE, inhalativno, 11 mg/l.

<b>Nadražaj oka</b>	Ne sadrži relevantnu tvar koja ispunjuje kriterije za klasifikaciju. Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni. Ne postoje toksikološki podaci o cjelokupnom proizvodu.
<b>Nadražaj kože</b>	Ne sadrži relevantnu tvar koja ispunjuje kriterije za klasifikaciju. Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni. Ne postoje toksikološki podaci o cjelokupnom proizvodu.
<b>Senzibilizacija</b>	Ne sadrži relevantnu tvar koja ispunjuje kriterije za klasifikaciju. Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni. Ne postoje toksikološki podaci o cjelokupnom proizvodu.
<b>Subakutna toksičnost</b>	Ne sadrži relevantnu tvar koja ispunjuje kriterije za klasifikaciju. Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni. Ne postoje toksikološki podaci o cjelokupnom proizvodu.
<b>Kronična toksičnost</b>	Ne sadrži relevantnu tvar koja ispunjuje kriterije za klasifikaciju. Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni. Ne postoje toksikološki podaci o cjelokupnom proizvodu.
<b>Mutagenost</b>	Ne sadrži relevantnu tvar koja ispunjuje kriterije za klasifikaciju. Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni. Ne postoje toksikološki podaci o cjelokupnom proizvodu.
<b>Toksičnost za reprodukciju</b>	Ne sadrži relevantnu tvar koja ispunjuje kriterije za klasifikaciju. Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni. Ne postoje toksikološki podaci o cjelokupnom proizvodu.
<b>Kancerogenost</b>	Ne sadrži relevantnu tvar koja ispunjuje kriterije za klasifikaciju. Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni. Ne postoje toksikološki podaci o cjelokupnom proizvodu.
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Ne sadrži relevantnu tvar koja ispunjuje kriterije za klasifikaciju. Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### Opće napomene

Utvrđivanje osobina opasnih po zdravlje vrši se bez uzimanja u obzir potisnog plina ili nosećeg materijala.

## ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1 Toksičnost

Sastavni dio
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol, CAS: 3811-73-2
LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 0,0066 mg/l.
EC50, (72h), <i>Selenastrum capricornutum</i> : 0,46 mg/l.
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 0,022 mg/l.

WET WIPES International s.r.o.  
252 64 Lichoceves

Datum štampanja 12.02.2020, Preradio 11.02.2020

Version 01

Stranica 6 / 9

## 12.2 Postojanost i razgradivost

**Ponašanje u prirodnim elementima** Nema dostupnih podataka.

**Ponašanje u uređajima za pročišćavanje otpadnih voda** Nema dostupnih podataka.

**Biološka razgradivost** Tenzidi koje sadrži ova mješavina ispunjavaju uvjete biološke razgradivosti definirane u Propisu (EG) br. 648/2004 o deterdžentima. Dokumenti koji ovo potvrđuju hrane se za nadležne organe država članica i samo se njima stavljaju na raspolaganje na njihov izravan zahtjev ili na zamolbu nekog od proizvođača deterdženata.

## 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Ne očekuje se akumulacija u organizmima.

## 12.4 Pokretljivost u tlu

nije određeno

## 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Na temelju svih raspoloživih informacija ne klasificira se kao PBT odnosno vPvB.

## 12.6 Ostali štetni učinci

Nema poznatih.

## ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

### 13.1 Metode obrade otpada

Ostaci proizvoda moraju se uklanjati uz poštovanje direktive za otpad 2008/98/EZ te nacionalnih i regionalnih propisa. Za ovaj proizvod ne može se odrediti ključni broj otpada sukladno europskom katalogu otpada (AVV), budući da tek svrha primjene kod potrošača dozvoljava klasifikaciju. Ključni broj otpada se unutar EU mora odrediti u dogovoru s poduzećem koje uklanja otpad.

#### Proizvod

Eventualno uskladiti zbrinjavanje s onim tko provodi zbrinjavanje/s vlastima.  
Otpremiti u postrojenje za spaljivanje uz poštivanje lokalnih službenih propisa.

**Ključni broj otpada (preporuka)** 070699

#### Neočišćena pakovanja

Pakiranja koja se ne mogu očistiti, zbrinut će se kao i tvar.

**Ključni broj otpada (preporuka)** 150101

## ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

### 14.1 UN broj

**Kopneni transport sukladno ADR/RID** nije primjenjivo

**Plovidba unutarnjim vodama (ADN)** nije primjenjivo

**Brodski morski transport IMDG** nije primjenjivo

**Zračni transport prema IATA** nije primjenjivo

WET WIPES International s.r.o.  
252 64 Lichoceves

Datum štampanja 12.02.2020, Preradio 11.02.2020

Version 01

Stranica 7 / 9

#### 14.2 Ispravno otpremno ime UN

Kopneni transport sukladno ADR/RID NIJE KLASIFICIRANO KAO OPASNA ROBA U SMISLU PRIJEVOZA

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) NIJE KLASIFICIRANO KAO OPASNA ROBA U SMISLU PRIJEVOZA

Brodski morski transport IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Zračni transport prema IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti

Kopneni transport sukladno ADR/RID nije primjenjivo

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) nije primjenjivo

Brodski morski transport IMDG nije primjenjivo

Zračni transport prema IATA nije primjenjivo

#### 14.4 Skupina pakiranja

Kopneni transport sukladno ADR/RID nije primjenjivo

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) nije primjenjivo

Brodski morski transport IMDG nije primjenjivo

Zračni transport prema IATA nije primjenjivo

#### 14.5 Opasnosti za okoliš

Kopneni transport sukladno ADR/RID ne

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) ne

Brodski morski transport IMDG ne

Zračni transport prema IATA ne

#### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Relevantni podaci iz ODJELJKA 6 - 8.

#### 14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. MARPOL i Kodeksom IBC

nije primjenjivo

WET WIPES International s.r.o.  
252 64 Lichoceves

Datum štampanja 12.02.2020, Preradio 11.02.2020

Version 01

Stranica 8 / 9

## ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

<b>EU-PROPISI</b>	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2016/2037/CE); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORT-PROPISI</b>	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)
<b>NACIONALNI PROPISI (HR):</b>	Zakona o kemikalijama (NN 18/13) Pravilnik o uvjetima za obavljanje djelatnosti proizvodnje, stavljana na tržište i korištenja opasnih kemikalija (NN 99/13, 157/13, 122/14) Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. Prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, kojom se izmjenjuju, dopunjuju i ukidaju Direktiva 67/548/EEZ i Direktiva 1999/45/EZ i izmjenjuje i dopunjuje Uredba (EZ) br. 1907/2006 (NN 50/12 i 18/13)
- Voditi računa o ograničenjima pri zapošljavanju	ne
- VOC (1999/13/EZ)	< 1 %

### 15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

nije primjenjivo

## ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE

### 16.1 Oznake upozorenja (ODJELJAK 03)

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
H302+H332 Štetno ako se proguta. Štetno ako se udiše.  
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.  
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.



## 16.2 Kratice i akronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 OSTALE INFORMACIJE

Postupak razvrstavanja

Promijenjene pozicije

nikakve



Copyright: Chemiebüro®

