

O-PAC 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 stvari 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	O-PAC s.r.o.
	i.p. 57
	252 64 Lichoceves / CZECHIA
	Telefon + 420 315 636 000
	Faks + 420 315 636 010
	Početna stranica www.o-pac.cz
	E-Mail info@o-pac.cz

Područje koje pruža informaciju

Tehničke informacije	info@o-pac.cz
-----------------------------	---------------

Lista sigurnosnih podataka	sdb@chemiebuero.de
-----------------------------------	--------------------

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Savjetovanište	Centar za kontrolu otrovanja (CKO) +385 1 234 8342 (24h)
-----------------------	--

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

ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**2.1 Razvrstavanje stvari ili smjese [UREDBA (EZ) br. 1272/2008]**

bez klasifikacije.

2.2 Elementi označavanja**Piktogrami**

Oznake upozorenja	nikakve
--------------------------	---------

čistač, 648/2004/EZ, sadrži:	< 5% neionske površinski aktivne stvari 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 stvari.

Ostale opasnosti

Daljnje opasnosti nisu pri sadašnjem stanju znanja utvrđene.

O-PAC 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-oksidi, natrijeva sol
	CAS: 3811-73-2, EINECS/ELINCS: 223-296-5
	GHS/CLP: Teška ozljeda oka/nadražuje 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%. Tekstnavedenih 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 koje potraje, potražiti liječnika.

Nakon dodira s očima

Nekoliko minuta pažljivo ispirati vodom. Eventualno postojeće kontaktne leće po mogućnosti ukloniti. Ispirati dalje.

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

Nadražuje 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 toksinih produkata pirolize.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Upotrebljavati 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.

O-PAC 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 ivenim namamicama i hranom za ivotinjne.

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 serazjasniti 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.

O-PAC 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 ³]	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.

O-PAC 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.

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

O-PAC 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 sadri ova mešavina ispunjavaju uvjete biološke razgradivosti definirane u Propisu (EG) br. 648/2004 o deterdentima. Dokumenti koji ovo potvrđuju hrane se za nadležne organe država članica i samo se njimastavljaju na raspolaganje na njihov izravan zahtjev ili na zamolbu nekog od proizvođača deterdenata.

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. Opremiti 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

O-PAC 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

O-PAC 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**

EU-PROPISI	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
TRANSPORT-PROPISI	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)
NACIONALNI PROPISI (HR):	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.

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum štampanja 12.02.2020, Preradio 11.02.2020

Version 01

Stranica 9 / 9

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®

