

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 vlažne maramice za čišćenje kupaonica-a Limette-Minze

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 O-PAC s.r.o
c.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

Savjetovališta 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

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

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 – kronina opasnost, kategorija 2: H411 • Akutna toksinost (gutanje) i akutna toksinost (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%. Tekstnavedenihnapomena 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 koe potraje, potraiti liječnika.

Nakon dodira s očima

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

Nakon gutanja

Kod dugotrajnog nadražaja oiju: potraiti savjet liječnika/pomoć liječnika
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 poaru.

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 namimicama i hranom za ivotinjne.

Spremnik drati 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 izloženošću

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 njemakog Obveznog fonda za osiguranje od nesrea (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 podrobnije informacije molimo kontaktirati dobavljaa 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 dobavljaima tih sredstava.

Zaštita dišnog sustava

Nije potrebno pod normalnim uvjetima.

Toplinske opasnosti

nikakve

Nadzor nad izloženošću 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/m³]	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-oksid, 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 ilinoseeg materijala.

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1 Toksičnost

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

Bioološka 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 naraspologanje na njihov izravan zahtjev ili na zamolbu nekog od proizvoaa deterdenata.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Ne oekuje 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 moie se odrediti kljuni broj otpada sukladno europskom katalogu otpada (AVV) , budui da tek svrha primjene kod potrošaa dozvoljava klasifikaciju. Kljuni broj otpada se unutar EU mora odrediti u dogovoru s poduzeem 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

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®

