

Varnostni list

V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 90736

OZON test sticks (12 sticks)

Stran: 1/6

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 14.02.2019

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

REF 90736
 Trgovsko ime OZON test sticks (12 sticks)

Registrske številke REACH: glej oddelek 3.1/3.2 ali
 Registracijska številka za te snovi ne obstaja, saj letno tonažo ni potrebna registracija ali
 snov ali njena u poraba izvzeti iz postopka registracije.

12 x Test strips

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe
 Izdelek za analitsko uporabo.
 Scenarij izpostavljenosti Razvrstitev v skladu REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0.
 Scenarij izpostavljenosti je vključena v poglavjih 1-16.

Odsvetovane
 Ni opisana.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec:
 MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Dueren, Nemčija
 Tel. +49 2421 969 0 e-naslov: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Podatek ni obvezen.
 V primeru, da besedilo, ki ni na voljo v francoščini, bo oblikovana v angleškem jeziku.

Aktualne verzije naših varnostnih listov so na spletnem naslovu (22 jezikov): <http://www.mn-net.com/SDS>

ODDELEK 2: Možne nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Test strips

Opozorilna beseda	Ne potrebujemo označiti kot nevarno
Ni nevarnosti	-

2.2 Elementi etikete

Test strips

Ne potrebujemo označiti kot nevarno
 Opozorilna beseda: -

2.3 Druge nevarnosti

Možni škodljivi fizikalno-kemijski učinki

Po našem sedanjem znanju in izkušnjah izjavljamo, da ta izdelek ne vsebuje niti v zadevni koncentraciji, niti v skupni količini na pakiranje nobene nevarne snovi in zmesi, ki je po veljavni EU-uredbi 1272/2008/ES, 1907/2006/ES in nemški uredbi o nevarnih snoveh (Gefahrstoffverordnung) uvrščena v skupino nevarnih snovi in se mora označevati.
 Eno samo pakiranje predstavlja zelo majhno potencialno nevarnost . ---

Možni škodljivi učinki na ljudi in možni simptomi

Možni škodljivi učinki na okolje

Varnostni list

V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 90736

OZON test sticks (12 sticks)

Stran: 2/6

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 14.02.2019

Druge nevarnosti

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi / 3.2 Zmesi

Test strips

Ime snovi:	<i>cellulose</i>	CAS -št.: 9004-34-6
Klasifikacija:	Ne zahteva se nobena klasifikacijska merila ali klasifikacija snovi.	
Empirična formula:	$(C_6H_{10}O_5)_n$	
Reg.-št. REACH:	exempt, Annex IV	
ES-št.:	232-674-9	
Koncentracija:	1 - <10 %	
po CLP (GHS):	Merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
Ime snovi:	<i>Snovi / zmesi < 1% , ni treba prijaviti</i>	CAS -št.: -
Klasifikacija:	Ne zahteva se nobena klasifikacijska merila ali klasifikacija snovi.	
Koncentracija:	0,1 - <1 %	
po CLP (GHS):	Merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
Ime snovi:	<i>PVC foil (CAS 9002-86-2)</i>	CAS -št.: -
Klasifikacija:	Ne zahteva se nobena klasifikacijska merila ali klasifikacija snovi.	
Koncentracija:	95 - <100 %	
po CLP (GHS):	Merila za razvrstitev niso izpolnjena.	

3.3 Opomba

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Ponesrečenca odvesti iz nevarnega območja na sveži zrak. Poskrbeti, da bo miroval in ga zaščititi pred izgubo toplote. Poskrbeti za zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati embalažo izdelka, navodilo za uporabo in ta varnostni list.

- 4.1.1 Po stiku s kožo**
Prah obrisati z vlažno krpo. Ni potrebno.
- 4.1.2 Po stiku z očmi**
Ni potrebno. Prah s solzami potisniti iz oči.
- 4.1.3 Po vdihavanju**
Ni potrebno. Po vdihavanje prahu oskbeti s svežim zrakom.
- 4.1.4 Po zaužitju**
Ni potrebno. Takoj dati piti obilo vode ki ji je dodano aktivno oglje .

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni drugih priporočil. ---

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Uporabiti gasilni aparat ustrezno požarnemu razredu okolice, po potrebi tudi gasilno ponjavo. Uporabiti je dopustno vsa gasilna sredstva kot je PENA, VODNI CUREK, SUHI PRAH, OGLJIKOVA KISLINA.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Noben.

5.3 Nasvet za gasilce

Za ta izdelek ni na voljo. Embalaža gori kot papir ali umetna snov.

Varnostni list

V skladu z Uredba REACh 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 90736

OZON test sticks (12 sticks)

Stran: 3/6

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 14.02.2019

5.4 Dodatne informacije

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Ni potrebno.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Niso potrebni

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Čisto delovno območje z vodo. Izpirajte rabljene vode v kanalizacijo.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Uporabljati po priloženih navodilih za uporabo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Je zagotovljeno v originalni embalaži od MACHEREY-NAGEL varno skladiščenje.

Razred skladiščenja (VCI): 11

Razred ogrožanja vode (DE): 1

7.2.1 Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Imejte originalni embalaži izdelka med ravnanjem in shranjevanjem tesno zaprti.

7.3 Posebne končne uporabe

Izdelek za analitsko uporabo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Test strips

Ime snovi *cellulose*

CAS-št.: 9004-34-6

Mejna vrednost na delovnem mestu (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m³
E/e respirableTRGS 901 (DE): Nr. 96
SUVA(CH) MAK vrednost: 3 a ppm
listed in TRGS (DE): 900, 901NIOSH: TWA 10 (total) / 5 (resp) mg/m³
OSHA: TWA 15 (total) / 5 (resp) mg/m³Ime snovi *Snovi / zmesi < 1% , ni treba prijaviti* CAS-št.: -Ime snovi *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS-št.: -

8.2 Nadzor izpostavljenosti

nepotrebna.

8.2.1 Zaščita dihal

Ni potrebno.

8.2.2 Zaščita rok

Ni potrebna rokavice z oznako ravni EN 374-3 1.

8.2.3 Zaščita oči

Ni potrebna .

Varnostni list

V skladu z Uredba REACh 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 90736

OZON test sticks (12 sticks)

Stran: 4/6

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 14.02.2019

- 8.2.4** **Zaščita telesa**
Ni potrebna..
- 8.2.5** **Zaščita in higienski ukrepi**
Podatek ni obvezen.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Test strips

Agregatno stanje: trdno

Barva: barvasto

Vonj: brez vonja

9.2 Drugi podatki

Pomembne lastnosti skupine snovi

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

10.2 Kemijska stabilnost

Ni znano, nestabilnost.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni nobenih.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

10.5 Nezdržljivi materiali

Ni potrebno. Preprečiti stik s koncentriranimi kisljinami in oksidativnimi sredstvi.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

V originalni embalaži so deli /vsi reagenti so varnostni in ločeni shranjeni. Dodatno niso znani nobeni nevarni razkroji znotraj podane dobe uporabe.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Naslednje informacije veljajo za čiste snovi.

Test strips

Ime snovi:	<i>cellulose</i>	CAS-št.: 9004-34-6
LD50 _{orl rat} :	>5000 mg/kg	
LC50 _{ihl rat} :	>5800 _{4h} mg/m ³	
LD50 _{drm rbt} :	>2000 mg/kg	

Ime snovi:	<i>Snovi / zmesi < 1% , ni treba prijaviti</i>	CAS-št.: -
------------	---	------------

Ime snovi:	<i>PVC foil (CAS 9002-86-2)</i>	CAS-št.: -
------------	---------------------------------	------------

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Naslednje informacije veljajo za čiste kemikalije.

Test strips

Varnostni list

V skladu z Uredba REACh 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 90736	OZON test sticks (12 sticks)	Stran: 5/6
Datum tiska: 01.10.2019	Datum izdelave: 14.02.2019	

Ime snovil:	<i>cellulose</i>	CAS-št.: 9004-34-6
Razred ogrožanja vode (DE):	nwg	
Razred skladiščenja (VCI):	11	
Ime snovil:	<i>Snovi / zmesi < 1% , ni treba prijaviti</i>	CAS-št.: -
Razred ogrožanja vode (DE):	1	
Razred skladiščenja (VCI):	12-13	
Ime snovil:	<i>PVC foil (CAS 9002-86-2)</i>	CAS-št.: -

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni potrebno.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni potrebno.

12.4 Mobilnost v tleh

Ni potrebno.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

ni razpoložljivih podatkov

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Ni potrebno.

13.1 Metode ravnanja z odpadki

SPLOŠNO: Trdne snovi odstraniti s hišnimi odpadki, Tekočine posredovati razredčene v v čiščenje odpadne vode.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. -14.4. Ni potrebno

14.5 Nevarnosti za okolje

ni potrebna.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni potrebno.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Nemški Zakon za zaščito pred nevarnimi snovmi (Zakon o kemikalijah - ChemG), aktualiziran avgusta 2013.
Nemška Uredba za zaščito pred nevarnimi snovmi (GefStoffV); aktualizirana dne 26. novembra 2010.
Navodila za uporabo MN (de/en), tudi na www.mn-net.com
Poiščite predpise za posamezne države.

15.2 Ocena kemijske varnosti

ker ni potrebno pri majhnih količinah

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1 Besedilo H- in P-stavkov

16.1.1 Besedilo H-stavkov

16.1.2 Besedilo P-stavkov

16.2 Navodila za izobraževanje

Redno varnostno usposabljanje.

Varnostni list

V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 90736

OZON test sticks (12 sticks)

Stran: 6/6

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 14.02.2019

16.3 Priporočene omejitve glede uporabe

16.4 Dodatne informacije

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG izdaja te informacije v dobri veri in po lastnih spoznanjih v trenutku revizije. Opisane so samo varnostne potrebe ob preprečevanju nevarnosti za uporabo izdelka s strani dovolj in ustrezno izobraženega osebja. Vsak prejemnik informacij mora zase neodvisno zagotoviti, da je za pravilno in odgovorno uporabo s temi izdelki v posameznih primerih pravilno in primerno izobražen. Te informacije ne zagotavljajo nobene lastnosti izdelka v smislu predpisov o jamčenju in nobene garancije. S tem prav tako ni utemeljeno nobeno pogodbeno ali izvenpogodbeno pravno razmerje. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ne odgovarja za nobeno škodo, ki nastane kot posledica uporabe zgornjih informacij ali zaupanja vanje. Za dodatne informacije navajamo naše prodajne in dobavne pogoje.

16.5 Viri podatkov

Uredba 790/2009/EU k spremembi 1272/2008/ES za prilagoditev na tehnični in znanstveni napredek.

Uredba 453/2010/EU REACH - ZAHTEVE ZA PRIPRAVO VARNOSTNIH LISTOV.

Uredba 487/2013/EU Prilagoditev CLP-Uredbe na tehnično znanstveni napredek.

TRGS 900, Mejne vrednosti v zraku na delovnem mestu „Mejne vrednosti v zraku“, iz januarja 2006, stanje iz 12.2017.

SUVA .CH, Mejne vrednosti na delovnem mestu 2016, aktualizirano 11.2017.

KÜHN, BIRETT Merkbblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Letaki nevarne snovi).

Revizije/Aktualizacije

03/2016 7. Prilagoditev der CLP-Uredbe z Uredbo 1221/2015/EU