

Varnostni list

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

REF: 740404.200
Datum tiska: 01.10.2019

NucleoZOL (200 mL)
Datum izdelave: 15.03.2019

Stran: 1/9

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

REF 740404.200
Trgovsko ime NucleoZOL (200 mL)

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 uporaba izvzeti iz postopka registracije.

1 x 200 mL NucleoZOL

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

Zunaj Nemčije pokličite državni informacijski center za toksikologijo.

DE: Skupni informacijski center za strupe (GGIZ)

AT: Avstrijska informacijska centrala za zastrupitve (VIZ),

CH: Švicarski toksikološki informacijski center (STIZ)

99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730

1010 Wien, Tel. 01 406 43 43

8032 Zürich, Tel. 145/ mednarodni +41 44 251 51 51.

V primeru, da besedilo, ki ni na voljo v francoščini, bo oblikovano 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

200 mL NucleoZOL



GHS05

GHS06

GHS07

GHS08

Opozorilna beseda

DANGER (NEVARNO)

Številka nevarnosti

Razredi nevarnosti / kategorije

H301	Acute Tox. 3 oral
H302	Acute Tox. 4 oral
H311	Acute Tox. 3 derm.
H314	Skin Corr. 1B
H331	Acute Tox. 3 inh.
H341	Muta. 2
H373	STOT RE 2
H412	Aquatic Chronic 3

Varnostni list

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

REF: 740404.200
Datum tiska: 01.10.2019

NucleoZOL (200 mL)
Datum izdelave: 15.03.2019

Stran: 2/9

2.2 Elementi etikete

Po CLP je treba notranjo embalažo označiti samo s GHS simbolom in identifikatorjem izdelka (EU 1272/2008 priloga I, pogl. 1.5.1.2). Manj nevarnih snovi/zmesi z opozorilno besedo: **POZOR** (WARNING) ni treba označiti s H- in P-stavki **do 125 mL** (EU 1272/2008 priloga I, pogl. 1.5.2).

200 mL NucleoZOL



GHS05 GHS06 GHS07 GHS08

Opozorilna beseda: DANGER (NEVARNO)

H301, H311, H314, H331, H341, H373, H412

Strupeno pri zaužitju. Strupeno v stiku s kožo. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Strupeno pri vdihavanju. Sum povzročitve genetskih okvar. Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P201, P260sh, P273, P280sh, P301+310, P303+361+353, P305+351+338, P405

Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Preprečiti sproščanje v okolje. Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči. PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho. PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljevati izpiranje. Hraniti zaklenjeno.

2.3 Druge nevarnosti

Možni škodljivi fizikalno-kemijski učinki

Na splošno je pri pH-vrednosti < 2 ali > 11,5 treba računati z učinkom jedkosti. CAS 593-84-0: Lastnosti H314, H332 "Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Zdravju škodljivo pri vdihavanju." so nepomembne, saj mešana raztopina pufriramo pri pH 4-9 (glej Direktivo GHS 1272/2008/ES Priloga I, poglavje 3.2.3.1.2.). ---

Možni škodljivi učinki na ljudi in možni simptomi

Na koži, očeh in sluznici povzroča v odvisnosti od koncentracije, temperature in časa učinkovanja različno težke razjede in rane, ki se težko celijo. Hlapi, še posebej iz vroče tekočine in megle, zelo dražijo oči in dihalne organe. Povzroči hude pooralni vnos, vdihavanje hlapov, stik s kožo, slabitve zdravja ali lahko povzroči smrt, tudi kadar jo zaužije le v majhnih količinah. Povzroči hude pooralni vnos, oslabitve za zdravje pri zaužitju v manjših količinah. Sum povzročitve genetskih okvar. Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. -

Možni škodljivi učinki na okolje

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Izogibajte se stiku s kemikalijami / zmesi za okolje.

PBT: se ne uporablja

vPvB: se ne uporablja

Druge nevarnosti

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi / 3.2 Zmesi

200 mL NucleoZOL

Ime snovi: *phenol* CAS -št.: 108-95-2
 Klasifikacija: H301, Acute Tox. 3 oral, H311, Acute Tox. 3 derm., H314, Skin Corr. 1B, H331, Acute Tox. 3 inh., H341, Muta. 2, H373, STOT RE 2
 Empirična formula: C₆ H₆ O; C₆ H₅ -OH
 Psevdonim (de): Oxybenzol
 Reg.-št. REACH: 01-2119471329-32-xxxx
 ES-št.: 203-632-7 Indeks št.: 604-001-00-2
 Koncentracija: 30 - <60 %
 po CLP (GHS): H301, Acute Tox. 3 oral, H311, Acute Tox. 3 derm., H314, Skin Corr. 1B, H331, Acute Tox. 3 inh., H341, Muta. 2, H373, STOT RE 2

Varnostni list

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

REF: 740404.200	NucleoZOL (200 mL)	Stran: 3/9
Datum tiska: 01.10.2019	Datum izdelave: 15.03.2019	

Ime snovi:	Gvanidinijev tiocianat	CAS -št.: 593-84-0
Klasifikacija:	H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm., H314, Skin Corr. 1B, H332, Acute Tox. 4 inh., H412, Aquatic Chronic 3	
Empirična formula:	C ₂ H ₆ N ₄ S	
Pseudonim (de):	Guanidiniumrhodanid	
Reg.-št. REACH:	01-2120735072-65-0001	
ES-št.:	209-812-1	Indeks št.: 615-004-00-3
Koncentracija:	30 - <45 %	
po CLP (GHS):	H302, Acute Tox. 4 oral, H412, Aquatic Chronic 3	
Ime snovi:	barva/barvila	CAS -št.: -
Klasifikacija:	Ne zahteva se nobena klasifikacijska merila ali klasifikacija snovi.	
Koncentracija:	< 0,10 %	
po CLP (GHS):	Merila za razvrstitev niso izpolnjena.	

3.3 Opomba

Če niso na seznamu, so zmesi dodane z vodo [CAS 7732-18-5] do 100%.

Besedilo H- in P-stavkov: glej oddelek 16.1

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. Ponesrečenca transportirati do zdravnika, če težko diha v polsedečem položaju.

4.1.1 Po stiku s kožo

Kontaminirano obleko sleči takoj. Prizadeto kožo/sluznico temeljito spirati najmanj 15 minut s tekočo vodo. (Če je mogoče) uporabiti milo. Ne poskušati nevtralizirati. Morebiti rahlo obvezati.

4.1.2 Po stiku z očmi

Pri dobro odprti očesni reži prizadeto oko spiratinajmanj 10 minut z vodo iz stekleničke za spiranje oči, s prho za oči ali tekočo vodo, a pred tem zaščititi nepoškodovano oko. Pri bolečinah za sprostitev krča veke dati najprej v oko kapljice za oči s proksimetakainom 0,5% (npr. Proparacain POS®). Nato rahlo obvezati. Zatem se posvetovati z očesnim zdravnikom.

4.1.3 Po vdihavanju

Po vdihavanju hlapov ali pare oskrbeti osebo s svežim zrakom; poskrbeti, da bodo dihalne poti proste. V primeru bruhanja in nezavesti namestiti prizadeto osebo v stabilno stransko lego in poskrbeti, da bodo dihalne poti proste. Če je mogoče, dati najprej vdihati sprej z deksametazonom. Zagotoviti počivanje, toploto in po potrebi umetno dihanje. Pri težkem dihanju dati inhalirati kisik. Pri zaustavitvi dihanja ali nezavesti oživljati z masažo srca.

4.1.4 Po zaužitju

Takoj dati piti obilo vode. V nobenem primeru ne vzbujati bruhanja. Ne poskušati nevtralizirati. O morebitnih mogočih naknadnih učinkih se posvetovati z zdravnikom

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Kronični učinki: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Kancerogenost: Sum povzročitve genetskih okvar. ---

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

JEDKI POŠKODBA: Pri STIKU S KOŽO je treba kožo hitro in dolgo neprekinjeno izpirati z vodo. Poskusi nevtraliziranja lahko stanje še poslabšajo. Po vnetih reakcijah zdravite z glukokortikosteroidi. Pri STIKU S OČMI oči hitro in dolgo neprekinjeno izpirati z vodo. Ukrepi proti očesnim krčem. Poimenovati jedko snov. Naprej terapijati pri očesnem zdravniku. Po ZAUŽITJU dati zdravilo z aluminijevim hidroksidom. Po VHIDAVANJU jedkih aerosolov izvesti profilakso proti pljučnemu edemu. Pri TEŽKEM DIHANJU dati inhalirati kisik.
ZASTRUPITEV: Terapijati simptome. Zagotoviti dihanje, srčni utrip in krvni obtok. Substanco hitro odstraniti iz telesa. Mehansko vzbuditi bruhanje ali dati zaužiti tableto z aktivnim ogljem ali preparat z aluminijevim hidroksidom. Poskrbeti za hitro prebavo (dati zaužiti 2 žlici raztopljenega natrijevega sulfata). Blažiti bolečine, po potrebi pomiriti s sedativi. Pri šoku ustrezno ukrepati. Pacienta po potrebi obvestiti o drugih ukrepih in mogočih daljših posledicah. ---

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.

Varnostni list

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

REF: 740404.200
Datum tiska: 01.10.2019

NucleoZOL (200 mL)
Datum izdelave: 15.03.2019

Stran: 4/9

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Lahko tvori zelo eksplozivne zmesi hlapov in zraka. ---

5.3 Nasvet za gasilce

Za ta izdelek ni na voljo. Embalaža gori kot papir ali umetna snov. Na sproščeno meglo naprševati vodo za posedanje. Posneti gasilno vodo. Uporabiti samo kemično obstojne pomožne naprave. Pri večjih količinah uporabiti dihalni aparat (z zaprtim krogom) in pri zelo velikem sproščanju škodljivih snovi tesno prilegajočo se obleko za zaščito pred kemijskimi vplivi (obleko za popolno zaščito).

5.4 Dodatne informacije

Tvori dražeče ali zdravju škodljive zmesi hlapov in zraka. Ogrožanje okolja je mogoče **šele pri sproščanju večjih količin substance** ali razkrojnih produktov. ---

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Ne vdihavati hlapov. Pri delu nositi primerne zaščitne rokavice (glej 8.2.2). Nositi zaščitna očala, in po potrebi masko za obraz. Redno usposabljanje osebja, ki so potrebni, navedbo nevarnosti in previdnostni ukrepi na podlagi navodila za uporabo. Omejitve dejavnosti je treba.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Niso potrebni, ker so vsebovane samo majhne količine.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Iztečene tekočine takoj spojiti z univerzalnim vezivom in jih posesati. Nato jih oddati na ustreznem zbirnem mestu za odstranitev. Onesnažena tla in predmete očistiti z mnogo vode. Majhne količine posneti in skupaj z vodo odvesti v čiščenje odpadne vode.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

glej 5.4 ---

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Uporabljati po priloženih navodilih za uporabo. Uporabiti le v dobro prezračevanih prostorih.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Je zagotovljeno v originalni embalaži od MACHEREY-NAGEL varno skladiščenje. zdelke, ko so bili dodatno razvrščeni kot strupeni, hraniti zaklenjene.

Razred skladiščenja (VCI): 6.1A
Razred ogrožanja vode (DE): 3

7.2.1 Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Imejte originalni embalaži izdelka med ravnanjem in shranjevanjem tesno zaprti, in shranimo v dobro prezračevanem mestu na max. 25 ° C, stran ali po možnosti ločeno od snovi, s katerimi bi lahko nevarna reakcija potekajo, tako da niso neposredno dostopni zunanji stranem. Uporabite inbreakable posoda za prevoz steklenicah.

7.3 Posebne končne uporabe

Izdelek za analitsko uporabo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

200 mL NucleoZOL

Ime snovi *phenol*

CAS-št.: 108-95-2

PNEC (sladka voda): 0.0077 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, pri kateri ni pričakovati učinka na okolje

ES-mejna vrednost: 2 ppm / 7.8 mg/m³

[TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period

Mejna vrednost na delovnem mestu (DE): 2 mL/m³ / 8 mg/m³
E/e respirable

Faktor kratkočasne prekoračitve: =1=, H

skin resorptive (H), respiratory sensitizable (Sa), skin sensitizable (Sh), teratogenic (Z) not securely excluded / (Y) certainly excluded

SUVA(CH) MAK vrednost: 5 ppm / 19 mg/m³

SUVA(CH) BAT vrednost: Krea U/b 250 mg/g

TRGS 903 (DE): U/b 120^{Kreatinin} mg/g
B blood, U urine

ES-karcinogenost (razred): Germ Cell Mutagenicity cat. 2

TRGS 905 (DE): M 3

www.mn-net.com



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · 52355 Düren · Germany

DE/international:

CH:

FR:

US:

Tel.: +49 24 21 969-0

Tel.: +41 62 388 55 00

Tel.: +33 388 68 22 68

Tel.: +1 484 821 0984

Fax: +49 24 21 969-199

Fax: +41 62 388 55 05

Fax: +33 388 51 76 88

Fax: +1 484 821 1272

E-mail: info@mn-net.com

E-mail: sales-ch@mn-net.com

E-mail: sales-fr@mn-net.com

E-mail: sales-us@mn-net.com

Varnostni list

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

REF: 740404.200
Datum tiska: 01.10.2019

NucleoZOL (200 mL)
Datum izdelave: 15.03.2019

Stran: 5/9

listed in TRGS (DE):	900, 903, 905	
NIOSH:	[skin]TWA 5 ppm / 19 mg/m ³ ; C 15.6 ppm / 60 _{15min} mg/m ³	
NIOSH STEL:	15.6 ppm / 60 _{15 min} mg/m ³	
OSHA:	[skin] TWA 5 ppm / 19 mg/m ³	
Ime snovi	<i>Gvanidinijev tiocianat</i>	CAS-št.: 593-84-0
Izpeljana raven neučinkovanja (DNEL):	[inh] 1092 µg/m ³	
DNEL = Derived No-Effect Level (for workers)		
PNEC _(sladka voda) :	42.4 µg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, pri kateri ni ni pričakovati učinka na okolje		
NIOSH:	not listed	
OSHA:	not listed	
Ime snovi	<i>barva/barvila</i>	CAS-št.: -

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Dobro pre- in odzračevanje prostora, talne obloge, ki so obstojne na kemikalije in z odtokom v tleh ter možnostjo umivanja. Skrbno paziti na čistočo.

8.2.1 Zaščita dihal

Pri odprtih uporabi teh snovi po potrebi uporabiti filter za zaščito pri dihanju razreda A/AX. Ni dodatnih priporočil.

8.2.2 Zaščita rok

po EN 374 (čas prodiranja >30 min - razred 2) Rokavice iz PVC, naravni lateks, neopren ali nitril, za klorirane ogljikovodike izdelane iz vitona (npr. znamke Ansell ali KCL) rokavice z oznako ravni EN 374-3 1.

8.2.3 Zaščita oči

Da, zaščitna očala po EN 166 z integrirano stransko zaščito proti ali vse naokrog ali zaščita obraza.

8.2.4 Zaščita telesa

Se pa priporoča, da se prepreči škoda oblačil, da ne pride do onesnaženja s temi nevarnostmi.

8.2.5 Zaščita in higienski ukrepi

V delovnem prostoru je prepovedano uživati hrano, piti, kaditi, njuhati in hraniti živila. Treba je preventivno ščititi kožo. Preprečiti je treba stik s kožo, očmi in oblačili. Prepojeno obleko takoj odstraniti in izprati z vodo. Šele po čiščenju se jo lahko spet uporabi. Po končanem delu in pred malicami roke temeljito sprati z vodo in milom in nato namazati s kremo za zaščito rok.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

200 mL NucleoZOL		
Agregatno stanje: tekoče	Barva: modra	Vonj: aromatična
Parni tlak (20°C):	>0.46 _{25°C} hPa	
Oksidativne lastnosti:		

9.2 Drugi podatki

Podatki za druge parametre zmesi niso na voljo, ker ni potrebna registracija, in nobeno poročilo o kemijski varnosti. ---

Pomembne lastnosti skupine snovi

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nobena druga informacija ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Ni znano, nestabilnost.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Lahko burno reagira z organskim materialom. Lahko tvori z oksidativnimi sredstvi zelo reaktivne substance. Mogoče: V stiku s kisljinami se sprošča strupen plin. Nobena druga informacije so na voljo.

Varnostni list

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

REF: 740404.200
Datum tiska: 01.10.2019

NucleoZOL (200 mL)
Datum izdelave: 15.03.2019

Stran: 6/9

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni potrebno. ---

10.5 Nezdržljivi materiali

Preprečiti stik z močnimi kislinami/lugi.

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.

200 mL NucleoZOL

Ime snovi:	<i>phenol</i>	CAS-št.: 108-95-2
LD50 _{orl rat} :	317 mg/kg	
LC _{LoWorl hmn} :	140 mg/kg	
LC50 _{inh rat} :	316 mg/m ³	
LD50 _{drm rat} :	669 mg/kg	
LD50 _{orl mus} :	270 mg/kg	

Akutni učinki: Povzroči hude po oralni vnos, vdihavanje hlapov, stik s kožo, slabitve zdravja ali lahko povzroči smrt, tudi kadar jo zaužije le v majhnih količinah.

Kronični učinki: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Kancerogenost: Sum povzročitve genetskih okvar.

ES-karcinogenost (razred): Germ Cell Mutagenicity cat. 2

TRGS 905 (DE): M 3

Ime snovi:	<i>Gvanidinijev tiocianat</i>	CAS-št.: 593-84-0
LD50 _{orl rat} :	593 mg/kg	
LC50 _{drm rbt} :	>2000 mg/m ³	
LC50 _{ihl rat} :	[4h] 5.319 mg/L	
LD50 _{ipr mus} :	300 mg/kg	

Akutni učinki: vzrok po oralni vnos oslabitve za zdravje pri zaužitju v manjših količinah.

Ime snovi:	<i>barva/barvila</i>	CAS-št.: -
------------	----------------------	------------

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Naslednje informacije veljajo za čiste kemikalije.

200 mL NucleoZOL

Ime snovi:	<i>phenol</i>	CAS-št.: 108-95-2
Preprečiti stik snovi / zmesi za okolje		
PNEC _(sladka voda) :	0.0077 mg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, pri kateri ni pričakovati učinka na okolje		
LC50 _{daphnia magna/48h} :	EC10 _{16d} : 0,46 mg/L	
LC50 _{fish/96h} :	8.9 mg/L	
EC50 _{daphnia/48h} :	4.24-10.7/ 10.2-15.5 mg/L	
EC50 _{pseudokirchneriella subcapitata/72h} :	EC50 _{96h} : 46.42 mg/L	
IC50 _{scenedesmus quadricauda/72h} :	EC50: 187-279 mg/L	
Razred ogrožanja vode (DE):	2	Znač. št.: 0170
Porazdelitveni koeficient (o-v):	1.47	
Razred skladiščenja (VCI):	6.1 A	

Ime snovi:	<i>Gvanidinijev tiocianat</i>	CAS-št.: 593-84-0
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Preprečiti stik snovi / zmesi za okolje		
Okolju nevarne snovi/zmesi količine do 125 mL ni treba označiti s P-stavki (EU 1272/2008 Priloga I, pogl. 1.5.2).		
PNEC _(sladka voda) :	42.4 µg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, pri kateri ni pričakovati učinka na okolje		
LC50 _{fish/96h} :	[4d] 89.1 mg/L	
EC50 _{daphnia/48h} :	42.4 mg/L	
IC50 _{scenedesmus quadricauda/72h} :	130 mg/L	
EC10 _{pseudomonas putita/16h} :	[10d] 200 mg/L	

www.mn-net.com

Varnostni list

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

REF: 740404.200
Datum tiska: 01.10.2019

NucleoZOL (200 mL)
Datum izdelave: 15.03.2019

Stran: 7/9

Razred ogrožanja vode (DE): 3
Porazdelitveni koeficient (o-v): [pH 5.1] -1.11
Razred skladiščenja (VCI): 12

Ime snovil: barva/barvila

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

Ne zbirati skupaj z odpadnimi kisljinami. Lahko tvori strupene pline. Upoštevajte državne predpise za zbiranje in odstranjevanje odpadkov iz laboratorijev (klasifikacija odpadkov po Prilogi V Uredbe 1013/2006/ES: 16 05 06*). Uporabiti posode, ki se tesno zapirajo.

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Majhne količine je večinoma mogoče razredčene spustiti v kanalizacijo. Prazne posode jedkih reagentov pred odstranitvijo sprati z vodo. Odstraniti vsebino/posodo z zdravljenjem organiziranem odpadki.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN: 2922 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (phenol solution)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 8 Dodatni razred: 6.1_14.4 Skupina embalaže: II

Cestni promet

Koda razvrščanja: CT1
Omejena količina: 1 L Kod omejitev za predore: E
Izvezeta količina: E 2

Zračni promet

PAX: 851 Maks. količina PAX: 1 L
CAO: 855 Maks. količina CAO: 30 L

Pomorski promet

EmS: F-A, S-B Kategorija zastoja: B

14.5 Nevarnosti za okolje

ni potrebna, saj vsebujejo le majhne količine nevarnih snovi, saj vsebujejo le majhne količine nevarnih snovi.

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.
TRGS 200, Razvrščanje, označevanje pripravkov in izdelkov od oktobra 2011.
Navodila za uporabo MN (de/en), tudi na www.mn-net.com
Poiščite predpise za posamezne države.

Varnostni list

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

REF: 740404.200
Datum tiska: 01.10.2019

NucleoZOL (200 mL)
Datum izdelave: 15.03.2019

Stran: 8/9

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

H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H341	Sum povzročitve genetskih okvar.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

16.1.2 Besedilo P-stavkov

P201	Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P260sh	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P261sh	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P264W	Umiti takoj po uporabi z vodo.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280sh	Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.
P301+310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P301+312	PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P302+352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/...
P303+361+353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.
P304+340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P305+351+338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljevati izpiranje.
P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P311	Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P330	Izprati usta.
P403+233	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P405	Hraniti zaklenjeno.

16.2 Navodila za izobraževanje

Večkratna varnostno usposabljanje štabi o nevarnosti in zaščito s pomočjo nevarnosti v delovnem območju. Dodatno usposabljanje in uvajanje štabi za uporabo teh izdelkov.

16.3 Priporočene omejitve glede uporabe

Samo za uporabnika v okviru zaposlitve.

Upoštevati omejitve zaposlovanja za mladostnike po 94/33/ES in 22. členu nemškega zakona za zaščito mladostnikov pri delu (JArbSchG)!

Upoštevati omejitve zaposlovanja za bodoče in doječe matere po 92/85/EGS in 11., 12. in 13. členu nemškega zakona za zaščito mater pri delu (MuSchG 2017)!

Pri pravilni uporabi ima en sam izdelek ali en sam test nizko potencialno nevarnost.

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.

Direktiva 2004/37/ES o varovanju delavcev pred nevarnostmi zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem pri delu.

TRGS 905, Seznam rakotvornih, mutagenih ali za razmnoževanje strupenih snovi, aktualizirano maja 2014.

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

Revizije/Aktualizacije

www.mn-net.com



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Germany

DE/international:

CH:

FR:

US:

Tel.: +49 24 21 969-0

Tel.: +41 62 388 55 00

Tel.: +33 388 68 22 68

Tel.: +1 484 821 0984

Fax: +49 24 21 969-199

Fax: +41 62 388 55 05

Fax: +33 388 51 76 88

Fax: +1 484 821 1272

E-mail: info@mn-net.com

E-mail: sales-ch@mn-net.com

E-mail: sales-fr@mn-net.com

E-mail: sales-us@mn-net.com

Varnostni list

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

REF: 740404.200

NucleoZOL (200 mL)

Stran: 9/9

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 15.03.2019

03/2016 7. Prilagoditev der CLP-Uredbe z Uredbo 1221/2015/EU
11/2017 Prilagoditev ECHA Registration dossier