

Varnostni list

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

REF: 740406.10

NucleoSpin RNA Set for NucleoZOL (10)

Stran: 1/8

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 22.11.2018

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

REF 740406.10
Trgovsko ime NucleoSpin RNA Set for NucleoZOL (10)

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 13 mL MX
1 x 6 mL RA3
1 x 13 mL RNase-free H₂O

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)

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

AT: Avstrijska informacijska centrala za zastrupitve (VIZ),

1010 Wien, Tel. 01 406 43 43

CH: Švicarski toksikološki informacijski center (STIZ)

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

2.0 Razvrstitev za cel izdelek



GHS02

GHS07

GHS08

Opozorilna beseda

DANGER (NEVARNO)

Številka nevarnosti

Razredi nevarnosti / kategorije

H225

Flam. Liq. 2

H319

Eye Irrit. 2

H335

STOT SE 3

H351

Carc. 2

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

13 mL MX

Varnostni list

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

REF: 740406.10

NucleoSpin RNA Set for NucleoZOL (10)

Stran: 2/8

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 22.11.2018



GHS02 GHS07 GHS08

Opozorilna beseda

DANGER (NEVARNO)

Številka nevarnosti

Razredi nevarnosti / kategorije

H225	Flam. Liq. 2
H319	Eye Irrit. 2
H335	STOT SE 3
H351	Carc. 2

6 mL RA3

Opozorilna beseda

Ne potrebujemo označiti kot nevarno
-

Ni nevarnosti

13 mL RNase-free H₂O

Opozorilna beseda

Ne potrebujemo označiti kot nevarno
-

Ni nevarnosti

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) in lahko vnetljivih snovi/zmesi ni treba označiti s H- in P-stavki do 125 mL (EU 1272/2008 priloga I, pogl. 1.5.2).

13 mL MX



GHS02 GHS07 GHS08

Opozorilna beseda: DANGER (NEVARNO)

H351
Sum povzročitve raka.P280sh
Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.

6 mL RA3

Ne potrebujemo označiti kot nevarno
Opozorilna beseda: -

13 mL RNase-free H₂O

Ne potrebujemo označiti kot nevarno
Opozorilna beseda: -

2.3 Druge nevarnosti

Možni škodljivi fizikalno-kemijski učinki

Pri pH-vrednosti < 5 ali > 9 je vedno treba računati z učinkom jedkosti. Lastnosti vnetljivosti. ---

Možni škodljivi učinki na ljudi in možni simptomi

Varnostni list

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

REF: 740406.10

NucleoSpin RNA Set for NucleoZOL (10)

Stran: 3/8

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 22.11.2018

Povzroči hude povdihavanje hlapov, oslabitve za zdravje pri zaužitju v manjših količinah -

Možni škodljivi učinki na okolje

PBT: se ne uporablja

vPvB: se ne uporablja

Druge nevarnosti

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi / 3.2 Zmesi

13 mL MX

Ime snovi: *1,4-dioxane* CAS -št.: 123-91-1
 Klasifikacija: H225, Flam. Liq. 2, H319, Eye Irrit. 2, H335, STOT SE 3, H351, Carc. 2
 Empirična formula: C₄H₈O₂
 Pseudonim (de): Glycoethylether, Ethylendioxid
 Reg.-št. REACH: 01-2119462837-26-0001
 ES-št.: 204-661-8 Indeks št.: 603-024-00-5
 Koncentracija: 90 - <100 %
 po CLP (GHS): H225, Flam. Liq. 2, H319, Eye Irrit. 2, H335, STOT SE 3, H351, Carc. 2

6 mL RA3

Ime snovi: *Snovi / zmesi < 1% , ni treba prijaviti* CAS -št.: -
 Klasifikacija: Ne zahteva se nobena klasifikacijska merila ali klasifikacija snovi.
 Koncentracija: 0,1 - <1 %
 po CLP (GHS): Merila za razvrstitev niso izpolnjena.

13 mL RNase-free H₂O

Ime snovi: *Voda* CAS -št.: 7732-18-5
 Klasifikacija: Ne zahteva se nobena klasifikacijska merila ali klasifikacija snovi.
 Empirična formula: H₂O
 Reg.-št. REACH: exempt, Annex IV
 ES-št.: 231-791-2
 Koncentracija: 90 - <100 %
 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. Prizadeto kožo/sluznico temeljito spirati najmanj tekočo vodo. (Če je mogoče) uporabiti milo.

4.1.2 Po stiku z očmi

Pri dobro odprti očesni reži prizadeto oko spirati z vodo iz stekleničke za spiranje oči, s prho za oči ali tekočo vodo, a pred tem zaščititi nepoškodovano oko.

4.1.3 Po vdihavanju

Po vdihavanju hlapov ali pare oskrbeti osebo s svežim zrakom; poskrbeti, da bodo dihalne poti proste.

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

Kancerogenost: Sum povzročitve raka. ---

Varnostni list

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

REF: 740406.10

NucleoSpin RNA Set for NucleoZOL (10)

Stran: 4/8

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 22.11.2018

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

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

Lahko tvori eksplozivne zmesi hlapov in zraka. NEVARNO: Lahko vnetljivo (glej 5. člen nemške uredbe o varnosti v delovnih obratih (GHS regulation)). 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.

5.4 Dodatne informacije

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). 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

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

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): 3

Razred ogrožanja vode (DE): 2

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

13 mL MX

Ime snovi 1,4-dioxane

CAS-št.: 123-91-1

Izpeljana raven neučinkovanja (DNEL): 73 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level (for workers)

PNEC_(sladka voda): 10 mg/L

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

ES-mejna vrednost: 20 ppm / 73 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): 20 ppm / 73 mg/m³
E/e respirable

Faktor kratkočasne prekoračitve: 2 (I), H, Y

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

TRGS 901 (DE): Nr. 91

www.mn-net.com

Varnostni list

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

REF: 740406.10

NucleoSpin RNA Set for NucleoZOL (10)

Stran: 5/8

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 22.11.2018

SUVA(CH) MAK vrednost: TRGS 903 (DE):	20 ppm / 72 mg/m ³ 2-Hydroxyethoxyessigsäure U/b Kreatinin 400 mg/g B blood, U urine
ES-karcinogenost (razred): TRGS 905 (DE): listed in TRGS (DE):	Carcinogenicity cat. 2 K4, R _F C 900, 901, 905
NIOSH: OSHA:	Occupational Carcinogen List Yes; TWA _{30min} 1 ppm / 3.6 mg/m ³ [skin] TWA 100 ppm / 360 mg/m ³

6 mL RA3

Ime snovi *Snovi / zmesi < 1% , ni treba prijaviti*

CAS-št.: -

13 mL RNase-free H₂O

Ime snovi *Voda*

CAS-št.: 7732-18-5

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

Ni dodatnih priporočil.

8.2.2 Zaščita rok

po EN 374 (čas prodiranja >30 min - razred 2) Rokavice iz PVC rokavice z oznako ravni EN 374-3 1.

8.2.3 Zaščita oči

Da, zaščitna očala po EN 166 z integrirano stransko zaščito proti .

8.2.4 Zaščita telesa

Se pa priporoča.

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

13 mL MX

Agregatno stanje: tekoče	Barva: brez barve	Vonj: brez vonja
Mejne vrednosti vonja:	10-620 mg/m ³	
pH:	6-8	
Tališče:	12 °C	
Vrelišče:	101.5 °C	
Plamenišče:	11 °C	
Hitrost izparevanja(éter=1) :	7,3	
Meje eksplozivnosti:	1.9-22.5 Vol%	
Parni tlak (20°C):	41 hPa	
Parna gostota(zrak=1) :	3,04	
Rel. gostota:	1.01-1.03 g/cm ³	
Topnost v vodi:	< 2 %	
Temperatura samovžiga:	375 °C	
Konc. nasičenosti:	149 g/m ³	

6 mL RA3

Agregatno stanje: tekoče	Barva: brez barve	Vonj: brez vonja
pH:	7-8	
Rel. gostota:	1.00 g/cm ³	

13 mL RNase-free H₂O

Varnostni list

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

REF: 740406.10

NucleoSpin RNA Set for NucleoZOL (10)

Stran: 6/8

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 22.11.2018

Agregatno stanje: tekoče

Barva: brez barve

Vonj: brez vonja

pH:

6-8

Rel. gostota:

1.0 g/cm³

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

so lahko hlapljive in tvorijo vnetljive zmesi plina in zraka. ---

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

Nobena druga informacije so na voljo.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni potrebno. ---

10.5 Nezdružljivi 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.

13 mL MX

Ime snovi: *1,4-dioxane* CAS-št.: 123-91-1

LD50_{orl rat}: 5150 mg/kg

LC50_{ihl rat}: [LC0, 60min] 155 mg/L

Akutni učinki: vzrok po vdihavanje hlapov / prahu, oslabitve za zdravje pri zaužitju v manjših količinah.

Kancerogenost: Sum povzročitve raka.

ES-karcinogenost (razred): Carcinogenicity cat. 2

TRGS 905 (DE): K4, R_F C

6 mL RA3

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

13 mL RNase-free H₂O

Ime snovi: *Voda* CAS-št.: 7732-18-5

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Naslednje informacije veljajo za čiste kemikalije.

13 mL MX

Ime snovi: *1,4-dioxane* CAS-št.: 123-91-1

PNEC(sladka voda): 10 mg/L

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

Biotoksičnost: 1/2. 1/2.6

LC50_{fish/96h}: [21d] 100 mg/L

EC50_{daphnia/48h}: 1 g/L

IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: [72h] 1 g/L

www.mn-net.com

Varnostni list

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

REF: 740406.10

NucleoSpin RNA Set for NucleoZOL (10)

Stran: 7/8

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 22.11.2018

Razred ogrožanja vode (DE): 2 Znač. št.: 0086
 Porazdelitveni koeficient (o-v): -0.42
 Razred skladiščenja (VCI): 3

6 mL RA3

Ime snovi: *Snovi / zmesi < 1% , ni treba prijaviti* CAS-št.: -
 Razred ogrožanja vode (DE): 1
 Razred skladiščenja (VCI): 12-13

13 mL RNase-free H₂O

Ime snovi: *Voda* CAS-št.: 7732-18-5

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

Upoštevajte državne predpise za zbiranje in odstranjevanje odpadkov iz laboratorijev (klasifikacija odpadkov po Prilogi V Uredbe 1013/2006/ES: 16 05 06*).

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Majhne količine je večinoma mogoče razredčene spustiti v kanalizacijo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ZN 1993razred3 II, **izvzete količine/EQ** ($\leq 30 \text{ mL} / \sum \leq 500 \text{ mL}$) = ADR/ IATA E2

or

14.1 Številka ZN: 1993 **14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Flammable liquid, n.o.s. (1,4-dioxane mixture)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3 **14.4 Skupina embalaže:** II

Cestni promet

Koda razvrščanja: F1
 Omejena količina: 1 L Kod omejitev za predore: E
 Izvzeta količina: E 2 Posebne določbe: 640C

Zračni promet

PAX: 353 Maks. količina PAX: 5 L
 CAO: 364 Maks. količina CAO: 60 L

Pomorski promet

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

14.5 Nevarnosti za okolje

ni potrebna, 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

Varnostni list

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

REF: 740406.10

NucleoSpin RNA Set for NucleoZOL (10)

Stran: 8/8

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 22.11.2018

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.

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

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
 H351 Sum povzročitve raka.

16.1.2 Besedilo P-stavkov

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
 P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
 P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.
 P261sh Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
 P280sh Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.
 P403+233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

16.2 Navodila za izobraževanje

Večkratna varnostno usposabljanje štabi o nevarnosti in zaščiti 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.

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

Revizije/Aktualizacije

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