

Bezbednosna lista

prema Regulativi 1907/2006/EZ i 2015/830/ES

REF: 920063

VISOCOLOR HE Nitrite

strana: 1/7

datum stampanja: 01.10.2019

datum izdavanja: 11.09.2018

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikalije u promet

1.1 Identifikacija hemikalije

REF 920063
 Tržišni naziv VISOCOLOR HE Nitrite

REACH Registration No(s): pod POGLAVLJE 3.1/3.2 ili
 Registracioni broj za supstancu(a) ne postoji, jer je godišnja tonaža ne iziskuje registraciju ili
 supstanca ili njegova upotreba je isključen iz registracije.

1 x 100 mL NO₂ -1
 1 x 23 g NO₂ -2

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Relevantni nacini korišćenja
 Proizvod za analitičku upotrebu.
 Ekspozure scenario Klasifikacija u skladu REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
 Scenario ekspozicija je integrisan u sekcije 1-16.

Upotreba koja se ne preporučuje
 Nije opisano

1.3 Proizvođač / Dobavljač

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Dueren, NEMAČKA
 Tel.: +49 2421 969 0

E-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Informacije nije potrebno.

V primeru, da besedilo, ki ni na voljo v srpski, bo oblikovana v angleškem jeziku.

Vi naći naše trenutne verzije MSDS in Internet (22 jezika): <http://www.mn-net.com/SDS>

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.0 Klasifikacija kompletnog proizvoda

Identifikacija opasnosti	Klase / kategorije opasnosti
H290	Metal od korozije kat. 1

2.1 Klasifikacija supstance ili mešavine

100 mL NO₂ -1

Signalna reć	Ne treba etiketiranje kao opasan -
--------------	---------------------------------------

Identifikacija opasnosti	Klase / kategorije opasnosti
H290	Metal od korozije kat. 1

23 g NO₂ -2

Signalna reć	Ne treba etiketiranje kao opasan -
--------------	---------------------------------------

Nema opasnosti klasa

Bezbednosna lista

prema Regulativi 1907/2006/EZ i 2015/830/ES

REF: 920063

VISOCOLOR HE Nitrite

strana: 2/7

datum stampanja: 01.10.2019

datum izdavanja: 11.09.2018

2.2 Elementi obeležavanja

Metalni korozivni rastvori **ne smeju** biti označeni sa GHS simbolom, signalnom riječju, H i P frazama **do 125 mL** (EU 1272/2008 aneks I - 1.5.2.1.3).

100 mL NO₂ -1

Ne treba etiketiranje kao opasan
Signalna reč: -

23 g NO₂ -2

Ne treba etiketiranje kao opasan
Signalna reč: -

2.3 Ostale opasnosti

Moguće opasnosti od fizičko-hemijskih osobina

Rečenica H290 "Može biti korozivno za metale." ima samo značaj za duže vreme transporta većih količina. GHS05 obeležavanje će biti stvaranje "OVERLABELLING" (vidi GHS Direktiva 1272/2008/EZ aneks I, poglavlje 1.5.2.1.3.). Prema našem trenutnom statusu znanja i iskustva konstatujemo, da ovaj proizvod ne sadrži nikakve supstance koje - u skladu sa propisima Evropske komisije 1272/2008/EZ, 1907/2006/EZ i nemačkim propisima za Opasan roba - moraju da budu proglašeni kao opasnih materija, bilo zbog njihove primenjene koncentracije ili zbog njihovog ukupnog iznosa u čijem kit. Pojedinač paket ima znatno manje opasan potencijal.---

Informacije koje se odnose na moguće opasnosti po ljude I mogući simptomi

Informacije koje se odnose na moguće opasnosti po životnu okolinu

Ostale opasnosti

POGLAVLJE 3: Sastav / informacija o sastojcima

3.1 Supstance ili 3.2 Mešavine

100 mL NO₂ -1

Hemijski:	<i>sulfanilamid</i>	CAS No.:	63-74-1
Klasifikacija:	H303, Acute Tox. 5 oral		
Formula:	C ₆ H ₈ N ₂ O ₂ S		
Pseudonim (en):	4-aminobenzene sulfonamide		
EC No.:	200-563-4		
Koncentracija:	1 - <10 %		
prema CLP (GHS):	Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.		

Hemijski:	<i>o-fosforne kiseline</i>	CAS No.:	7664-38-2
Klasifikacija:	H290, Met. Corr. 1, H302, Acute Tox. 4 oral, H314, Skin Corr. 1B		
Formula:	H ₃ PO ₄ •H ₂ O		
Pseudonim (en):	orthophosphoric acid		
REACH Reg. No.:	01-2119485924-24-xxxx	Oznaka No.:	015-011-00-6
EC No.:	231-633-2		
Koncentracija:	1 - <10 %		
prema CLP (GHS):	H290, Met. Corr. 1		

23 g NO₂ -2

Hemijski:	<i>N-(1-naftil)-etilendiamin dihidrohlorid</i>	CAS No.:	1465-25-4
Klasifikacija:	Ne zahteva se klasifikacioni kriterijum ili klasifikacija supstance.		
Formula:	C ₁₂ H ₁₆ Cl ₂ N ₂		
Pseudonim (en):	N1-1-naphthalenyl-1,2-ethanediamine, dihydrochloride		
EC No.:	215-981-2		
Koncentracija:	< 1,00 %		
prema CLP (GHS):	Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.		

Bezbednosna lista

prema Regulativi 1907/2006/EZ i 2015/830/ES

REF: 920063

VISOCOLOR HE Nitrite

strana: 3/7

datum stampanja: 01.10.2019

datum izdavanja: 11.09.2018

Hemijski: *natrijum hlorid*
 Klasifikacija: Ne zahteva se klasifikacioni kriterijum ili klasifikacija supstance.
 Formula: NaCl
 Pseudonim (en): salt
 REACH Reg. No.: exempt, Annex V
 EC No.: 231-598-3
 Koncentracija: 80 - <100 %
 prema CLP (GHS): Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

CAS No.: 7647-14-5

3.3 Napomene

Kada nisu navedene, su smeše dodate vodom [CAS 7732-18-5] do 100%.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

Smestiti povređenu osobu van zone opasnosti i na svež vazduh.

4.1.1 Nakon kontakta sa kožom

Nije neophodno.

4.1.2 Nakon kontakta sa očima

Nije neophodno.

4.1.3 Nakon udisanja isparenja

Nije neophodno.

4.1.4 Nakon oralnog uzimanja

Nije neophodno.

4.2 Najvažniji simptomi, akutni I odloženi

4.3 Indikacije za hitnu medicinsku intervenciju I poseban tretman

Ne dodatno preporuke. ---

POGLAVLJE 5: Protivpožarne mere

5.1 Supstance za gašenje

Supstance za gašenje treba da budu u skladu sa klasifikacijom požara I ako je moguće čebe za gašenje požara mora se naći na odgovarajućem mestu. Sve supstance kao što su PENA, WODA, SUVI PRAH I UGLJEN DIOKSID mogu biti upotrebljene.

5.2 Posebne opasnosti

Ne.

5.3 Savet za vatrogasce

Ne za ovaj proizvod. Pakovanje sagoreva poput papira ili plastike.

5.4 Dodatne informacije

POGLAVLJE 6: Mere nakon nesreće

6.1 Lična predostrožnost, zaštitna oprema i hitni postupci

Ne udisati paru. Nije neophodno.

6.2 Predostrožnosti vezane za okolinu

Nisu neophodne

6.3 Načini i materijali za čuvanje i čišćenje

Očistite radna površina sa vodom. Ravni polovni voda u kanalizaciju.

6.4 Reference na druga poglavlja

Bezbednosna lista

prema Regulativi 1907/2006/EZ i 2015/830/ES

REF: 920063

VISOCOLOR HE Nitrite

strana: 4/7

datum stampanja: 01.10.2019

datum izdavanja: 11.09.2018

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za sigurno rukovanje

Rukovati u skladu sa instrukcijama koje dolaze uz proizvod.

7.2 Uslovi za sigurno skladištenje uključujući neusaglašenosti

Originalni proizvod MACHEREY-NAGEL je predviđen za sigurno skladištenje.

Klasa skladištenja: 8B

Klasifikacija štetnosti za vodu (DE): 3

7.2.1 Zahtevi za skladište i posude

Čuvati originalna pakovanja zatvorena tokom rukovanja i skladištenja.

7.3 Posebna NAMENA

Proizvod za anličku upotrebu.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti /lična zaštita

8.1 Kontrolni parametri

100 mL NO₂ -1

Hemijski: *sulfanilamid*

CAS No.: 63-74-1

Hemijski: *o-fosforne kiseline*

CAS No.: 7664-38-2

DNEL: 2.92 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level (for workers) = Izvedeni bez efekta nivo za radnike

EU vrednost: [TWA] 1 / [STEL] 2 mg/m³

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

TRGS 900 (DE): [8h] 1 / [15min] 2 mg/m³

E/e respirabilna

Faktor kratkotrajne izloženosti: 2 (I), Y

Resorpcija kožom (H), respiratorna senzitivizacija (Sa), senzitivizacija kože (Sh), teratogenost nije sigurno isključeno (Z) / sigurno isključeno (Y)

SUVA(CH) MAK vrednost: 1 mg/m³

23 g NO₂ -2

Hemijski: *N-(1-naftil)-etilendiamin dihidrohlorid*

CAS No.: 1465-25-4

Hemijski: *natrijum hlorid*

CAS No.: 7647-14-5

8.2 Kontrola izloženosti

Nije neophodno. Dobra provetrenost i ekstrakcioni sistem u prostoriji, pod otporanna hemikalije, odvod i oprema za pranje.

8.2.1 Respiratorna zaštita

Nije neophodno.

8.2.2 Zaštita ruku

Nije neophodno.

8.2.3 Zaštita očiju

Nije neophodno.

8.2.4 Zaštita kože

Nije neophodno.

8.2.5 Lična higijena

Informacija nije neophodno.

POGLAVLJE 9: Fizičke i hemijske osobine

9.1 Informacije o osnovnim izičkim i hemijskim osobinama

100 mL NO₂ -1

Oblik: tečnost

Boja: bezbojan

Miris: bez mirisa

pH:

1-2

Specifična gustina:

1.05 g/cm³

Rastvorljivost u vodi:

0-100 %

Bezbednosna lista

prema Regulativi 1907/2006/EZ i 2015/830/ES

REF: 920063	VISOCOLOR HE Nitrite	strana: 5/7
datum stampanja: 01.10.2019	datum izdavanja: 11.09.2018	

23 g NO₂ -2
Oblik: -

Boja: -

Miris: -

9.2 Ostale nformacije

Podaci za druge parametre nisu navedeni jer nije potrebna registracija kao ni izveštaj o sigurnosti.
Bitne osobine grupe supstanci

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nijedan

10.2 Hemijska stabilnost

Nema poznate nestabilnosti.

10.3 Mogućnost opasne reakcije

Nijedan.

10.4 Uslovi za izbegavanje

10.5 Inkompatibilni materijali

Nije neophodno.

10.6 Opsani proizvodi raspadanja

U originalnom pakovanju su /svi reagensi spakovani posebno. Raspadanje nije primećeno tokom roka trajanja.

POGLAVLJE 11: Toksikološka informacija

11.1 Informacija o toksikološkim efektima

Važi za cist esupstance. Kvantitativni podaci o toksičnosti tog proizvoda nisu dostupni.

100 mL NO₂ -1

Hemijski:	<i>sulfanilamid</i>	CAS No.: 63-74-1
LD50 _{orl rat} :	3900 mg/kg	

Hemijski:	<i>o-fosforne kiseline</i>	CAS No.: 7664-38-2
LD50 _{orl rat} :	1530 mg/kg	
LC50 _{ihl rbt} :	1.689 mg/L	
LD50 _{drm rbt} :	2750 mg/kg	

TRGS 905 (DE): R_F C

23 g NO₂ -2

Hemijski:	<i>N-(1-naftil)-etilendiamin dihidrohlorid</i>	CAS No.: 1465-25-4
-----------	--	--------------------

Hemijski:	<i>natrijum hlorid</i>	CAS No.: 7647-14-5
LD50 _{orl rat} :	3000 mg/kg	
LD50 _{drm rbt} :	10 g/kg	

POGLAVLJE 12: Ekološka informacija

12.1 Toksicitet

Informacija važi za ciste supstance.

100 mL NO₂ -1

Hemijski:	<i>sulfanilamid</i>	CAS No.: 63-74-1
Klasifikacija štetnosti za vodu (DE):	1	WGK No.: n.n.
Klasa skladištenja:	12-13	

Bezbednosna lista

prema Regulativi 1907/2006/EZ i 2015/830/ES

REF: 920063	VISOCOLOR HE Nitrite	strana: 6/7
datum stampanja: 01.10.2019	datum izdavanja: 11.09.2018	

Hemijski:	<i>o-fosforne kiseline</i>	CAS No.: 7664-38-2
LC50 _{fish/96h} :	3-3.5 mg/L	
Klasifikacija štetnosti za vodu (DE):	1	WGK No.: 0392
Klasa skladištenja:	8 B	

23 g NO₂ -2

Hemijski:	<i>N-(1-naftil)-etilendiamin dihidrohlorid</i>	CAS No.: 1465-25-4
Klasifikacija štetnosti za vodu (DE):	3	
Klasa skladištenja:	13	

Hemijski:	<i>natrijum hlorid</i>	CAS No.: 7647-14-5
Klasifikacija štetnosti za vodu (DE):	1	
Klasa skladištenja:	12-13	

12.2 Postojanost i razgradljivost

Nije neophodno.

12.3 Bioakumulativni potencijal

Nije neophodno.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Nije neophodno.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procena

Nema podataka.

12.6 Ostali štetni efekti

Nema podataka.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Nije potrebno.

13.1 Načini tretiranja otpada

OPŠTI: Prazne materije into komunalnog otpada, prazne tečnosti rastvara u kanalizaciju. Obično je moguće da ispraznite male količine (razblaženi!) u kanalizaciju.

POGLAVLJE 14: Transportna informacija

14.1 - 14.4 Nije neophodno

14.5 Opsanosti po životnu okolinu

Nije neophodno.

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije neophodno.

14.7 Transport u rasutom tereu prema Annex II of MARPOL i IBC Code

Ne primenjuje se.

POGLAVLJE 15: Regulatorna informacija

15.1 Sigurnosna, zdravstvena, okolišna regulativa/legislativa specična za supstancu/mešavinu

Nemački akt kojim se uređuje zaštita od opasnih materija (hemikalije Akt / Chemikaliengesetz- ChemG), revidirane avgust 2013
 Nemački red reguliše zaštitu od opasnih materija (Pravilnik o opasnim materijama / Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), revidirane na novembra 2010. godine, u skladu sa Direktivom 98/24/EC
 MN letak / uputstva za upotrebu (de/en), takođe na www.mn-net.com
 Potražite regulatorne odredbe za vašu zemlju.

15.2 Prcena hemijske sigurnosti

Nije neophodna za male kolicine.

Bezbednosna lista

prema Regulativi 1907/2006/EZ i 2015/830/ES

REF: 920063

VISOCOLOR HE Nitrite

strana: 7/7

datum stampanja: 01.10.2019

datum izdavanja: 11.09.2018

POGLAVLJE 16: Ostale informacije

16.1 Lista H i P fraza

16.1.1 Lista bitnih H fraza

H290 Može biti korozivno za metale.

16.1.2 List of relevant P phrases

P390 Sakupiti/ ukloniti prosuti sadržaj radi sprečavanja materijalne štete.

16.2 Savet za obuku

Redovno bezbednost obuka.

16.3 Preporučena ograničenja upotrebe

None

16.4 Ostale informacije

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG daje ove informacije u dobroj nameri i aktuelne u vreme kada su izdate. Ovaj dokument je samo vodilja odgovarajućem predostrožnom rukovanju od strane obučenog korisnika. Pojedinci koji primaju informacije moraju da ostvare nezavisnu procenu u određivanju svoje adekvatnosti za određenu svrhu.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ne daje nikakve izjave ili garancije, bilo izražene ili implicitne, uključujući bez ograničenja garancije za prodaju, podesnosti za određenu namenu u vezi sa informacijama koje su ovde date ili proizvoda na koje se informacija odnosi. Accordingly MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG neće biti odgovoran za štetu nastalu usled korišćenja ili oslanjanja na ove informacije. Pogledati uslove u našim cenovnicima za dodatne informacije.

16.5 Izvori podataka

Uredba 453/2010/EZ REACH - ZAHTEVI za izradu Sigurnosno-tehnički listovi

Uredba 487/2013/ES, 4. prilagođavanje propisa CLP tehničkom i naučnom progresu

TRGS 900, nemački pravila inženjering regulišu ograničenja u vazduhu na poslu, ažurira 12/2017

SUVA.CH, Granice u vazduhu na poslu 2009, revidirano na januar 2009

Kuhn, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Tehničke specifikacije opasnih materija)

Revizije/Ažuriranje

Razlog za reviziju: 2016-03 Adaptacija regulacije 1221/2015/ES