

Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006

REF: 814002	8 ml Test dye mixture 2 8 mL	Side: 1/11
Dato for trykning: 06.02.2024	Bearbejdningsdato: 17.10.2023	Version: 2.5.5.3

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af virksomheden

1.1 Produktidentifikator

REF 814002
 Handelsnavn 8 ml Test dye mixture 2 8 mL
 REACH registreringsnumre: se PUNKT 3.1/3.2 eller
 Et registreringsnummer for disse stoffer ikke eksisterer, da den årlige tonnage ikke kræver registrering eller
 stoffet eller anvendelse heraf er undtaget fra registrering.
 1 x 8 mL Test dye mixture 2 UFI: E70U-V3AT-520M-JW2V

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser

Produkt til analytiske formål.

Tilordning til påvirkningsscenarier iht. REACH, RIP 3.2 koder: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Det eksponeringsscenarie er integreret i punkte 1-16.

Anvendelser, der frarådes

ikke beskrevet

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant:

MACHEREY_NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner Str. 11, 52355 Düren, Tyskland
 Tlf: +49 2421 969 0
 E-mail: sds@mn-net.com

Leverandør:

Mikrolab Aarhus A/S
 Jens Juuls Vej 20, 8260 Viby J, Danmark
 Tlf. +45 8629 6111
 E-mail: ML@mikrolab.dk

1.4 Nødtelefon

Ved behov for akut hjælp kontakt 112

Alternativt kan Giftlinjen på Bispebjerg Hospital kontaktes på telefon 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.0 Klassificering af produktet i henhold til forordning (EF) 1272/2008



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Signalord

DANGER (FARE)

Farehenvisning

H225
 H304
 H315
 H336
 H361d
 H373
 H410

Fareklasser/-kategorier

Flam. Liq. 2
 Asp. Tox. 1
 Skin Irrit. 2
 resp. irrit. STOT SE 3
 Repr. 2
 STOT RE 2
 Aquatic Chronic 1

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen i henhold til forordning (EF) 1272/2008

8 mL Test dye mixture 2

Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006

REF: 814002

8 ml Test dye mixture 2 8 mL

Side: 2/11

Dato for trykning: 06.02.2024

Bearbejdningsdato: 17.10.2023

Version: 2.5.5.3



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signalord

DANGER (FARE)

Farehenvisning

Fareklasser/-kategorier

H225	Flam. Liq. 2
H304	Asp. Tox. 1
H315	Skin Irrit. 2
H336	resp. irrit. STOT SE 3
H361d	Repr. 2
H373	STOT RE 2
H410	Aquatic Chronic 1

Liste over H-sætninger: se afsnit 16.2

2.2

Mærkningselementer

i henhold til forordning (EF) 1272/2008

Iht. CLP skal indvendige emballager kun mærkes med GHS symbol(er) og produktidentifikator(er) (EF 1272/2008 Bilag I - 1.5.1.2). Mindre farlige stoffer/blandinger med signalord: **WARNING** (ADVARSEL) og let antændelige stoffer skal **op til 125 mL ikke** mærkes med H- og P-sætninger (EF 1272/2008 Bilag I - 1.5.2).

8 mL Test dye mixture 2



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signalord: DANGER (FARE)

H304, H361d

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Mistænkes for at skade det ufødte barn.

P201, P280sh, P301+310, P331

Indhent særlige anvisninger før brug. Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse. I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Fremkald IKKE opkastning.

Mærkeelementer af det komplette produkt



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signalord: DANGER (FARE)

H304, H361d

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Mistænkes for at skade det ufødte barn.

P201, P280sh, P301+310, P331

Indhent særlige anvisninger før brug. Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse. I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Fremkald IKKE opkastning.

2.3

Andre farer

Mulig skadelig fysisk-kemisk effekt

Man kan ved pH-værdier < 5 eller > 9 altid regne med en irriterende effekt. Antændelige egenskaber.

Mulig skadelig effekt på mennesker og mulige symptomer

Mistænkes for at skade det ufødte barn. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Mulig skadelig effekt på miljøet

{? 6} Kan forårsage alvorlige skadelige virkninger for vandlevende organismer. {/?6} **PBT:**
vPvB: ikke relevant

Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006

REF: 814002

8 ml Test dye mixture 2 8 mL

Side: 3/11

Dato for trykning: 06.02.2024

Bearbejdningsdato: 17.10.2023

Version: 2.5.5.3

Mulige hormonforstyrrende effekter
der foreligger ingen data

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer eller 3.2 Blandinger

8 mL Test dye mixture 2

Stoffets navn:	<i>toluene</i>		
CAS-nr.:	108-88-3		
Stofvurdering:	H225, Flam. Liq. 2, H304, Asp. Tox. 1, H315, Skin Irrit. 2, H336, not defined, H361d, Repr. 2, H373, STOT RE 2		
Kemisk formel:	C ₇ H ₈ ; CH ₃ -C ₆ H ₅		
Pseudonym (de):	Toluen, Methylbenzol		
REACH-nr.:	01-2119471310-51-xxxx		
EF-nr.:	203-625-9	Index-nr.:	601-021-00-3
Koncentration:	40 - <60 %		
iht. GHS:	Kriterierne for klassificering er ikke opfyldt.		
Stoffets navn:	<i>toluene</i>		
CAS-nr.:	108-88-3		
Stofvurdering:	H225, Flam. Liq. 2, H304, Asp. Tox. 1, H315, Skin Irrit. 2, H336, not defined, H361d, Repr. 2, H373, STOT RE 2		
Kemisk formel:	C ₇ H ₈ ; CH ₃ -C ₆ H ₅		
Pseudonym (de):	Toluen, Methylbenzol		
REACH-nr.:	01-2119471310-51-xxxx		
EF-nr.:	203-625-9	Index-nr.:	601-021-00-3
Koncentration:	60 - <80 %		
iht. GHS:	H225, Flam. Liq. 2, H304, Asp. Tox. 1, H315, Skin Irrit. 2, H336, resp. irrit. STOT SE 3, H361d, Repr. 2, H373, STOT RE 2		
Stoffets navn:	<i>cyklohexan</i>		
CAS-nr.:	110-82-7		
Stofvurdering:	H225, Flam. Liq. 2, H304, Asp. Tox. 1, H315, Skin Irrit. 2, H336, not defined, H410, Aquatic Chronic 1		
Kemisk formel:	C ₆ H ₁₂		
REACH-nr.:	01-2119463273-41-xxxx		
EF-nr.:	203-806-2	Index-nr.:	601-017-00-1
Koncentration:	30 - <40 %		
iht. GHS:	H225, Flam. Liq. 2, H304, Asp. Tox. 1, H315, Skin Irrit. 2, H336, resp. irrit. STOT SE 3, H410, Aquatic Chronic 1		
Stoffets navn:	<i>test farvestof(fer)</i>		
CAS-nr.:	-		
Stofvurdering:	Ingen kriterier for klassificering eller navngivning af stoffer, der ikke kræves.		
Koncentration:	1 - <2 %		
iht. GHS:	Kriterierne for klassificering er ikke opfyldt.		

3.3 Bemærkning

Når ikke anført, tilsættes blandinger med vand [CAS-nr. 7732-18-5] til 100%.H- og P-sætningernes ordlyd: se under punkt 16.2.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for legemlig ro, beskyt mod varmetab. Sørg for lægebehandling.

4.1.1 Efter hudkontakt

Tilsmudset tøj skal tages af. Skyl den berørte hud/slimhinde grundigt med rindende vand. Brug så vidt muligt sæbe.

4.1.2 Efter øjenkontakt

Efter øjenkontakt vaskes det ramte øje under rindende vand med godt åbnet spalte mellem øjenlågene og beskyttelse af det øje, som ikke er kommet til skade med øjenvaskeflaske, øjenbruse eller rindende vand.

Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006

REF: 814002	8 ml Test dye mixture 2 8 mL	Side: 4/11
Dato for trykning: 06.02.2024	Bearbejdningsdato: 17.10.2023	Version: 2.5.5.3

- 4.1.3 Efter indånding**
Efter indånding af skum eller damp skal frisk luft indåndes. Hold luftvejene frie. ---
- 4.1.4 Efter indtagelse**
Efter indtagelse gives straks rigeligt vand at drikke.
- 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
CMR Effekte: Mistænkes for at skade det ufødte barn.
- 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- 5.1 Slukningsmidler**
- 5.1.1 Egnede slukningsmidler**
Ildslukkere, der passer til brandklassificeringen, og, hvis det er relevant, skal et brandtæppe være tilgængeligt på et fremtrædende sted i arbejdsområdet. Alle ildslukkere som SKUM, VANDSPRAY, TØRPULVER, KULDIOXID kan bruges.
- 5.1.2 Uegnede slukningsmidler**
der foreligger ingen data
- 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
BEMÆRK: Let antændeligt (se GHS-forordning). Kan danne eksplosive damp-luft-blandinger. Irriterende eller sundhedsskadelige damp-luft-blandinger.
- 5.3 Anvisninger for brandmandskab**
Ingen for produktet. Emballager brænder som papir eller plast.
- 5.4 Yderligere henvisninger**
der foreligger ingen data

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Indånd ikke damp. Bær egnede beskyttelseshandsker ved arbejdet (se 8.2.2). Rutinemæssig undervisning af de ansatte om farer og beskyttelsesforholdsregler vha. brugsanvisningen påkrævet. Overhold ansættelsesrestriktionerne.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**
{?6} Kan forårsage alvorlige skadelige virkninger for vandlevende organismer. {/?6} PBT:
vPvB: ikke relevant
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**
Udløbet væske opsuges straks med universalbindemiddel. Giv det til den ansvarlige institution til bortskaffelse. Fugtet gulv og genstande rengøres med meget vand. Opsaml små mængder og tilføj dem med vand til spildevandsbehandling. Ikke for organiske opløsningsmidler (se afsnit 13).
- 6.4 Henvisning til andre punkter**
der foreligger ingen data

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
I overensstemmelse med den vedlagte brugsanvisning.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
Sikker opbevaring er garanteret i den originale emballage fra MACHEREY-NAGEL. Opbevaringsklasse (tysk kemisk industri): se kapitel 12.1
- | | |
|------------------------------------|---|
| Opbevarings klasse (VCI): | 3 |
| Vandforureningsklasse (DE): | 2 |
- 7.2.1 Krav til lagerrum og beholdere**
Ved lagring og opbevaring skal den originale emballage holdes lufttæt lukket.
- 7.3 Særlige anvendelser**

Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006

REF: 814002

8 ml Test dye mixture 2 8 mL

Side: 5/11

Dato for trykning: 06.02.2024

Bearbejdningsdato: 17.10.2023

Version: 2.5.5.3

Produkt til analytiske formål.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

8 mL Test dye mixture 2

Stoffets navn: *toluene*

CAS-nr.: 108-88-3

DNEL: [oral] 8.13 mg/kg bw; [inh] 192 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Afledte nuleffektniveauer for arbejdstagere

PNEC (søde vand): 0.68 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forudsagte ikke sker koncentration

EU value: 50 ppm / 190 mg/m³

[TWA] til en periode på 8 timers - tidsvægtet gennemsnitseksposering, [STEL] grænseværdi for kortvarig eksposering på 15 minutter

AGW (DK): 25 ppm / 94 mg/m³

TRGS 900 (DE): 50 ppm / 190 mg/m³

A/a aveoler passerer, E/e respirabel, G total

Kortvarig eksposering faktor: 4 (II), H, Y

gennem huden (H), sensibiliserend for luftvejene (Sa), sensibiliserend for huden (Sh), teratogen (Z) ikke sikkert udelukket / (Y) sikkert udelukket

TRGS 903 (DE): B/b 600 µg/L

B blod, U urin

Stoffets navn: *cyklohexan*

CAS-nr.: 110-82-7

DNEL: 700 inh mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Afledte nuleffektniveauer for arbejdstagere

PNEC (søde vand): 0.207 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forudsagte ikke sker koncentration

EU value: 200 ppm / 700 mg/m³

[TWA] til en periode på 8 timers - tidsvægtet gennemsnitseksposering, [STEL] grænseværdi for kortvarig eksposering på 15 minutter

TRGS 900 (DE): 200 ppm / 700 mg/m³

A/a aveoler passerer, E/e respirabel, G total

Kortvarig eksposering faktor: 4 (II)

gennem huden (H), sensibiliserend for luftvejene (Sa), sensibiliserend for huden (Sh), teratogen (Z) ikke sikkert udelukket / (Y) sikkert udelukket

TRGS 903 (DE): U/b,U/c 150 Kreatinin mg/g

B blod, U urin

Stoffets navn: *test farvestof(fer)*

CAS-nr.: -

8.2 Eksponeringskontrol

Rummet skal være godt ventileret og udluftet, sørg for kemikaliebestandigt gulv med afløb i gulvet og vaskemulighed. Sørg for absolut renlighed på arbejdspladsen.

8.2.1 Andedrætsbeskyttelse

Ingen yderligere anbefalinger.

8.2.2 Hudbeskyttelse / Håndbeskyttelse

Ja, handsker iht. EN 374 (permeation: gennemtrængningstid >30 minutter - klasse 2),bestående af PVC (fx fra Ansell eller KCL). Korte gange med kemiske resistente latex eller nitril handsker mærke EN 374-3 klasse 1 benyttes.

8.2.3 Øjenbeskyttelse / Ansigtbeskyttelse

Ja, sikkerhedsbriller til EN 166 med integrerede sideskærm eller wrap-around beskyttelse.

8.2.4 Kropsbeskyttelse

Anbefales, så der ikke sker nogen tilsmudsning med disse farlige stoffer.

8.2.5 Beskyttelses- og hygiejneforholdsregler

Det er forbudt at spise, drikke, ryge, bruge snus og opbevare levnedsmidler i arbejdslokalet. Kræver forebyggende håndbeskyttelse. Undgå berøring med hud, øjne og tøj. Fugtet tøj skal tages af efter øjeblikkelig skylning med vand og lægges i vand. Efter arbejdsophør og inden måltiderne vaskes hænderne grundigt med vand og sæbe, derefter gnides de ind med håndbeskyttelsescreme.

8.2.6 Termiske farer

der foreligger ingen data

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Slip ikke produktet ud i miljøet.

Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006

REF: 814002

8 ml Test dye mixture 2 8 mL

Side: 6/11

Dato for trykning: 06.02.2024

Bearbejdningsdato: 17.10.2023

Version: 2.5.5.3

PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

8 mL Test dye mixture 2

a) Aggregeringstilstand:	flydende
b) Farve:	
c) Lugt:	
d) Smeltepunkt:	der foreligger ingen data
e) Kogepunkt:	der foreligger ingen data
f) Antændelighed:	der foreligger ingen data
g) Eksplosionsgrænser (nedre/øvre):	der foreligger ingen data
h) Flammepunkt:	der foreligger ingen data
i) Antændelsestemperatur:	der foreligger ingen data
j) Nedbrydningstemperatur:	der foreligger ingen data
k) pH-værdi:	der foreligger ingen data
l) Kinematisk viskositet:	der foreligger ingen data
m) Vandopløselighed:	der foreligger ingen data
n) Dispersionskoefficient ($K_{o/w}$):	der foreligger ingen data
o) Damptryk (20°C):	der foreligger ingen data
p) Massefylde:	der foreligger ingen data
q) Dampmassefylde (air=1):	der foreligger ingen data
r) Kornstørrelse:	der foreligger ingen data

9.2 Andre oplysninger

9.2.1 Oplysninger om fysiske fareklasser

der foreligger ingen data

9.2.2 Andre sikkerhedsrelaterede parametre

Der er ingen tilgængelige data for de andre parametre for blandingerne, da der ikke kræves nogen registrering og ingen kemikaliesikkerhedsrapport.

□□

Stoffer er meget flygtige og danner brændbare gas-luft-blandinger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen yderligere data tilgængelige.

10.2 Kemisk stabilitet

ingen kendt ustabilitet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen anden information er tilgængelig.

10.4 Forhold, der skal undgås

Der kræves ikke mere.

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I den originale emballage er delene/reagenserne sikkert skilt fra hinanden i pakken. Desuden kendes ingen farlige spaltninger inden for den angivne holdbarhed.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser i henhold til forordning (EF) 1272/2008

De følgende angivelser gælder for rene stoffer. Kvantitative angivelser for produktet står ikke til rådighed.

Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006

REF: 814002	8 ml Test dye mixture 2 8 mL	Side: 7/11
Dato for trykning: 06.02.2024	Bearbejdningsdato: 17.10.2023	Version: 2.5.5.3

8 mL Test dye mixture 2

Stoffets navn:	<i>toluene</i>	CAS-nr.: 108-88-3
LD50 orl rat :	5580 mg/kg	
LC ₅₀ ihl hmn :	50 mg/L	
LC50 ihl rat :	25,7-30 mg/L/4H	

Kroniske virkninger: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Kræftfremkaldende effekter: Mistænkes for at skade det ufødte barn.

EU carcinogen: repr. 2

TRGS 905 (DE): R F C

Stoffets navn:	<i>cyklohexan</i>	CAS-nr.: 110-82-7
LD50 orl rat :	12700 mg/kg	
LC50 ihl rat :	14 mg/L/4H	

Stoffets navn:	<i>test farvestof(fer)</i>	CAS-nr.: -
----------------	----------------------------	------------

11.2 Andre farer

Mulige hormonforstyrrende effekter

der foreligger ingen data

Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

De følgende angivelser gælder for rene stoffer.

8 mL Test dye mixture 2

Stoffets navn:	<i>toluene</i>	CAS-Nr.: 108-88-3
PNEC (søde vand) :	0.68 mg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentration, hvor der ikke forventes nogen effekt på miljøet		
LC50 daphnia magna/48h :	[4d] 3.78 mg/L	
LC50 fish/96h :	[4d] 5.5 mg/L	
EC50 daphnia/48h :	3,23 mg/L	
EC50 pseudokirchneriella subcapitata/72h :	[3h] 134-207 mg/L	
Vandforureningsklasse (DE):	2	WGK-nr.: 0194
Opbevarings klasse (VCI):	3	

Stoffets navn:	<i>cyklohexan</i>	CAS-Nr.: 110-82-7
----------------	-------------------	-------------------

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Må ikke slippes ud i miljøet.

Miljøfarlige stoffer/blandinger op til 125 mL skal ikke mærkes med H- og P-sætninger (EU 1272/2008 bilag I, afsnit 1.5.2).

PNEC (søde vand) :	0.207 mg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentration, hvor der ikke forventes nogen effekt på miljøet		
LC50 fish/96h :	34 mg/L	
EC50 daphnia/48h :	3.8 mg/L	
Vandforureningsklasse (DE):	2	WGK-nr.: 0063
Opbevarings klasse (VCI):	3	

Stoffets navn:	<i>test farvestof(fer)</i>	CAS-Nr.: -
Opbevarings klasse (VCI):	12	

12.2 Persistens og nedbrydelighed

12.3 Bioakkumuleringspotentiale



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennes Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006

REF: 814002	8 ml Test dye mixture 2 8 mL	Side: 8/11
Dato for trykning: 06.02.2024	Bearbejdningsdato: 17.10.2023	Version: 2.5.5.3

8 mL Test dye mixture 2

Stoffets navn:

Dispersionskoefficient ($K_{o/w}$):

toluene

2,73

CAS-Nr.: 108-88-3

12.4 Mobilitet i jord

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof/denne blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1 % eller højere.

12.6 Endokrint skadelige egenskaber

der foreligger ingen data

12.7 Andre negative virkninger

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Overhold venligst de nationale forskrifter vedrørende indsamling og bortskaffelse af laboratorieaffald (affaldskode 16 05 06). Eller saml som opløsningsmiddelaffald (affaldskode 07 07 04).

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Små mængder kan oftest i stærkt fortyndet form kommes i spildevandskanalisationen.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN number: 3316

14.2. UN proper shipping name: Chemical Kit

14.3. Klasse: 9

14.4. Pakningsgruppe: II

Vejtransport ADR

Classification code: M11

Tunnelrestriktionskode: E

Begrænset mængde: iht. ADR 3.3.1/251: se LQ i Alternativ transporterklæring

Lufttransport IATA DGR

Begrænset mængde:

PAX:

960

Maksimal vægt PAX:

10 KG

CAO:

960

Maksimal vægt CAO:

10 KG

Søtransport IMDG

EmS:

F-A, S-P

Opbevaring kategori:

A

Eller brug den alternative deklaration til transport:

{?11} Undtaget mængder (≤ 30 mL/ ≤ 1 L) = ADR/ IATA E1

{?11} UN 1993 klasse 3 II, Undtaget mængder (≤ 30 mL/ ≤ 500 ml) = ADR/IATA E2

eller {?10} 14.1 - 14.4 Ikke nødvendigt {?10}

14.1 FN-nummer: 1993

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: Flammable liquid, n.o.s. (toluene mixture)

14.3 Klasse: 3

14.4 Emballagegruppe: II

Vejtransport ADR

Classification code:

F1

Begrænset mængde:

1 L

Tunnelbegrænsningskode:

E

Undtaget mængde:

E 2

Særlige bestemmelser:

640C

Lufttransport IATA DGR

Begrænset mængde:

PAX:

353

Maksimal vægt PAX:

5 L

CAO:

364

Maksimal vægt CAO:

60 L

Undtaget mængde:

E 2

Søtransport IMDG

EmS:

F-E, S-E

Opbevaring kategori:

B

14.5 Miljøfarer

ikke nødvendigt, fordi kun indeholder små mængder af farlige stoffer, fordi kun indeholder små mængder af stoffer

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennes Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006

REF: 814002

8 ml Test dye mixture 2 8 mL

Side: 9/11

Dato for trykning: 06.02.2024

Bearbejdningsdato: 17.10.2023

Version: 2.5.5.3

ikke nødvendigt

14.7 Bulktransport ad søvejen i overensstemmelse med IMO-instrumenterne

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Kemikalieforbudsbekendtgørelsen - (DE: ChemVerbotsV), aktualiseret januar 2017
 Lov om beskyttelse af farlige stoffer (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), august 2013, status: oktober 2020
 Forordning om beskyttelse mod farlige stoffer (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), november 2010, status: marts 2017
 TRGS 201, Klassificering og mærkning af aktiviteter, der involverer farlige stoffer, februar 2017
 TRGS 220, Nationale aspekter ved udarbejdelse af sikkerhedsdatablade, januar 2017
 TRGS 400, Risikovurdering for aktiviteter, der involverer farlige stoffer, juli 2017
 BekGS 408, Anvendelse af GefStoffV og TRGS med CLP-forordningens ikrafttræden, december 2009, status: januar 2012
 Wasserhaushaltsgesetz - WHG, afsnit 3 Håndtering af vandfarlige stoffer, juli 2009, status: august 2016
 MN folder/brugsanvisning, også på www.mn-net.com
 Overhold om nødvendigt andre landespecifikke forskrifter.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke nødvendigt for disse små mængder

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Ændringer i forhold til sidste version

Mellem version 2.5.5.3 og 2.2.2.2 blev følgende ændringer anvendt:- 3 produktkomponentdata korrigeret- 3 sammensætningsdata korrigeret- 1 stofdata rettet

16.2 H- og P-sætningernes ordlyd

16.2.1 H-sætningernes ordlyd

H Mellem version 2.5.5.3 og 2.2.2.2 blev følgende ændringer anvendt:- 3 produktkomponentdata korrigeret- 3 sammensætningsdata korrigeret- 1 stofdata rettet
 H225 Meget brandfarlig væske og damp.
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H336 Kan forårsage døsighed eller svimmelhed.
 H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

16.2.2 P-sætningernes ordlyd

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
 P280sh Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse.
 P301+310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
 P331 Fremkald IKKE opkastning.

16.3 Anbefalede begrænsninger for anvendelsen

Kun til erhvervsmæssige brugere.
 Overhold ansættelsesrestriktionerne for unge iht. de gældende love (94/33/EG).
 Overhold ansættelsesrestriktionerne for vordende og ammende mødre iht. de gældende love (92/85/EWG). Ved faglig korrekt håndtering har et enkelt produkt eller en enkelt test et lavt farepotentiale.

16.4 Datakilder

KÜHN, BIRETT, Foldere om farlige materialer, 2021
 Direktiv 1999/92/EG Minimumskrav til forbedring af sikkerheden og sundhedsbeskyttelsen af arbejdstagere, der er i fare fra potentielt eksplosive atmosfærer
 Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagere mod risikoen for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener på arbejdspladsen SUVA .CH, grænseværdier i luften på arbejde 2009, revideret den 01/2009
 Forordning 790/2009/EU, tilpasning af forordning 1272/2008/EU til tekniske og videnskabelige fremskridt (1. ATP)
 Forordning 453/2010/EU, tilpasning af REACH-forordningen 1907/2006/EG
 Regulation 487/ 2013/EU, tilpasning af forordning 1272/2008/EG til tekniske og videnskabelige fremskridt (4. ATP)
 Forordning 1221/2015/EU, tilpasning af forordning 1272/2008/EG til tekniske og videnskabelige fremskridt (7. ATP)
 Forordning 776/2017/EU, tilpasning af forordning 1272/2008/EG til tekniske og videnskabelige fremskridt (10. ATP)
 TRGS 905, tyske teknologiregler for kræftfremkaldende og mutagene stoffer, pr. 18. marts 2016
 Forordning 669/2018/EU, tilpasning af forordning 1272/2008/EF til tekniske og videnskabelige fremskridt Tekst (11. ATP)
 Forordning 1480/2018/EU, tilpasning af forordning 1272/2008/EG til tekniske og videnskabelige fremskridt (13. ATP)



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner Str. 11
 52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Sikkerhedsdatablad

ih. REACH-forordning 1907/2006

REF: 814002

8 ml Test dye mixture 2 8 mL

Side: 10/11

Dato for trykning: 06.02.2024

Bearbejdningsdato: 17.10.2023

Version: 2.5.5.3

Forordning 521/2019/EU, tilpasning af forordning 1272/2008/EG til tekniske og videnskabelige fremskridt (12. ATP)
 TRGS 900, tyske teknologiregler om grænseværdier i luften på arbejde, pr. 03/2019
 Forordning 217/2020/EU, tilpasning af bilag VI, del 3, af forordning 1272/2008/EF til den tekniske og videnskabelige udvikling (14. ATP)
 Forordning 878/2020/EU, tilpasning af bilag II til REACH-forordningen 1907/2006/EG
 Forordning 1182/2020/EU, tilpasning af bilag VI, del 3, af forordning 1272/2008/EF til den tekniske og videnskabelige udvikling (15. ATP)
 Forordning 643/2021/EU, tilpasning af bilag VI, del 1, af forordning 1272/2008/EF til den tekniske og videnskabelige udvikling (16. ATP)
 Forordning 849/2021/EU, tilpasning af bilag VI, del 3, af forordning 1272/2008/EF til den tekniske og videnskabelige udvikling (17. ATP)
 Forordning 692/2022/EU, tilpasning af bilag VI, del 1, af forordning 1272/2008/EF til den tekniske og videnskabelige udvikling (18. ATP)

revisioner/opdateringer

Arsag til revision: 2014-02 Korrigeret struktur af sektionerne i henhold til forordning 453/2010/EU, hvis nødvendigt
 2014-04 justering i henhold til forordning 487/2013/EU
 2016-03 justering i henhold til forordning 1221/2015/EU
 2017-11 justering i henhold til ECHA-registreringsdossieret
 2022-11 justering i henhold til forordning 878/2020/EU

16.5 Yderligere informationer

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG stiller de ovenfor angivne informationer til rådighed i god tro og efter egen stand på tidspunktet for revisionen. Her beskrives udelukkende sikkerhedskrav til undgåelse af farer ved omgang med produktet for tilstrækkeligt uddannet personale. Enhver modtager af informationerne opfordres til uafhængigt at forvisse sig om, at hans uddannelse og egnethed for en korrekt og ansvarsbevidst omgang med produkterne er tilstrækkelige i det enkelte tilfælde. Med informationerne gives ingen tilsikring om produktets egenskaber i henhold til forskrifterne om mangelansvar, ligeledes bliver der ikke overtaget garantier af nogen art. Herved bekræftes heller ikke noget retsforhold inden for eller uden for kontrakten. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG fralægger sig ethvert ansvar for skader, som opstår ved brugen eller ved, at man stoler på de ovennævnte oplysninger. For supplerende oplysninger henviser vi til vores salgs- og leveringsbetingelser.

16.6 Forklaring / Forkortelser

acc: according
 ADR: Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
 Act: acute
 BAT: biological workplace tolerance value
 CAO: Cargo Aircraft Only
 Carc: carcinogen
 CAS: Chemical Abstracts Service
 CLP: Classification, Labelling and Packaging regulation
 CMR: carcinogen, mutagen, reproduction toxic
 Corr: corrosive
 COD: chemical oxygen demand
 CSCL: Chemical Substance Control Law (Jp)
 Dam: damage
 DNEL: Derived No-Effect Level (for workers)
 derm: dermal
 dog: dog
 EC10: Concentration causing a toxic effect in 10% of the test organisms
 EC: European Community
 EC-Nr: Substance number of the EC substance inventory
 EmS: Guide to accident management measures on ships
 EU: European Union
 fish: fish (not specified)
 GHS: Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
 gpg: guinea pig
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ihl: inhaled
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code
 intrav: intravenous
 ipt: intraperitoneal
 ISHL: Industrial Safety and Health Law (Jp)
 LC50: letale concentration 50%
 LD50: letale dosis 50%
 leuciscus idus: fisch, ide, orfe
 MAK: maximum workplace concentration
 Met: Metall
 mus: mouse
 Muta: mutagen
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health (US)
 NRD: Non-rapidly degradable



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner Str. 11
 52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006

REF: 814002	8 ml Test dye mixture 2 8 mL	Side: 11/11
Dato for trykning: 06.02.2024	Bearbejdningsdato: 17.10.2023	Version: 2.5.5.3

onchorhynchus mykiss:	fish, rainbow trout
orl:	oral
OSHA:	Occupational Safety and Health Administration
PAX:	transport on passenger planes allowed
PBT:	persistent, bioaccumulating, toxic substance
pH:	pH value
pimephales promelas:	fish, fathead minnow
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PROC 15:	Process category 'for laboratory use'
PRTR:	Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)
PVC:	polyvinyl chloride
quail:	bird, quail
rat:	rat
rbt:	rabbit
RD:	rapidly degradable
RE:	repeated
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
REF:	item number, reference number
Reg.No.:	Registration number
Repr:	harmful to reproduction
Resp:	respiratory
RIP:	REACH Implementations Projects
scu:	sub cutan
SDS:	safety data sheet
Sens:	sensitisation
STEL:	short term exposure limit
STOT:	Specific Target Organ Toxicity
SVHC:	Substance of Very High Concern
t/a:	tons per year
TCCA:	Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)
Tox:	toxic
TSCA:	The Toxic Substances Control Act (US)
TWA:	time weighted average
TRGS:	technical regulations (DE)
vPvB:	very persistent, very bioaccumulating substance

16.7 Henvisninger om skoling

Generel sikkerhedsinstruktion. Rutinemæssig undervisning af de ansatte om farer og beskyttelsesforholdsregler ved håndteringen af farlige stoffer. Desuden målrettet instruktion af de ansatte i håndteringen med disse produkter.