

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 90765

INDIPRO

Pagina: 1/9

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 14.02.2019

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

REF 90765
Handelsnaam INDIPRO

REACH registratienummer: te zien rubriek 3.1/3.2 of
Registratienummer voor deze stoffen niet bestaat, omdat de jaarlijkse tonnage vereist geen registratie of de stof of het gebruik ervan is vrijgesteld van registratie.

1 x 15 mL INDIPRO-1
1 x 15 mL INDIPRO-2
60 x Test strips

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik

Product voor analytische doeleinden.

Indeling in blootstellingsscenario's conf. REACH, RIP 3.2 codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
Het blootstellingsscenario is geïntegreerd in rubrieken 1-16.

Ontraden gebruik

niet beschreven

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Duitsland
Tel. +49 2421 969 0

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Antigifcentrum
Vergiftiging informatie centrum Utrecht (24 uur)
Duitsland(DE): Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)

Tel. (+31) 30-2748888
99089 Erfurt, Tel. +49 361 730 730

Als een tekstbouwsteen niet in de taal van het land beschikbaar is, wordt de Engelse schrijfwijze aangegeven.

U vindt onze huidige versies van de veiligheidsinformatieblads (22 talen) in Internet:

<http://www.mn-net.com/SDS>

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.0 Indeling van het product



GHS02

Signaalwoord WARNING (WAARSCHUWING)

Gevarenaanduiding **Gevarenklassen/-categorieën**

H226 Flam. Liq. 3

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

15 mL INDIPRO-1



GHS02

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 90765

INDIPRO

Pagina: 2/9

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 14.02.2019

Signaalwoord	WARNING (WAARSCHUWING)
Gevarenaanduiding	Gevarenklasses/-categorieën
H226	Flam. Liq. 3

15 mL INDIPRO-2



GHS02

Signaalwoord	WARNING (WAARSCHUWING)
Gevarenaanduiding	Gevarenklasses/-categorieën
H226	Flam. Liq. 3

Test strips

Signaalwoord	Niet identificatieplichtig.
Geen gevarenklasse	-

2.2 Etiketteringselementen

Conf. CLP hoeven binnenverpakkingen uitsluitend met het GHS symbool/len en de productidentificatie/n te worden geëtiketteerd (EG 1272/2008 bijlage I - 1.5.1.2).

Laaggevaarlijke stoffen/mengsels met een signaalwoord **WARNING** (WAARSCHUWING) en licht ontvlambare stoffen/mengsels moeten **tot 125 mL niet** met H- en P-regels worden geëtiketteerd (EG 1272/2008 bijlage I - 1.5.2).

15 mL INDIPRO-1



GHS02

Signaalwoord: WARNING (WAARSCHUWING)

15 mL INDIPRO-2



GHS02

Signaalwoord: WARNING (WAARSCHUWING)

Test strips

Niet identificatieplichtig.
Signaalwoord: -

2.3 Andere gevaren

Mogelijke schadelijke fysisch-chemische effecten
Ontvlammende eigenschappen. ---

Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 90765

INDIPRO

Pagina: 3/9

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 14.02.2019

Mogelijke schadelijke effecten op het milieu

Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen of 3.2 Mengsels

15 mL INDIPRO-1

Naam van de stof:	<i>ethanol</i> (denatured with 1%IPA/1%MEK, acc.2016/1867/EU)	CAS-nr.:	64-17-5
Classificatie:	H225, Flam. Liq. 2		
Molecuulformule:	C ₂ H ₆ O; C ₂ H ₅ OH		
Pseudonym (de):	Äthylalkohol, vergällter Spiritus		
REACH Reg. No.:	01-2119457610-43-xxxx		
EG-nr.:	200-578-6	Index-nr. (EU):	603-002-00-5
Concentratie:	35 - <55 %		
conf. GHS:	H226, Flam. Liq. 3		

15 mL INDIPRO-2

Naam van de stof:	<i>ethanol</i> (denatured with 1%IPA/1%MEK, acc.2016/1867/EU)	CAS-nr.:	64-17-5
Classificatie:	H225, Flam. Liq. 2		
Molecuulformule:	C ₂ H ₆ O; C ₂ H ₅ OH		
Pseudonym (de):	Äthylalkohol, vergällter Spiritus		
REACH Reg. No.:	01-2119457610-43-xxxx		
EG-nr.:	200-578-6	Index-nr. (EU):	603-002-00-5
Concentratie:	20 - <35 %		
conf. GHS:	H226, Flam. Liq. 3		

Naam van de stof:	<i>indicatorkleurstof(fen)</i>	CAS-nr.:	-
Classificatie:	Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.		
Concentratie:	0.1 - <1 %		
conf. GHS:	De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.		

Test strips

Naam van de stof:	<i>cellulose</i>	CAS-nr.:	9004-34-6
Classificatie:	Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.		
Molecuulformule:	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n		
REACH Reg. No.:	exempt, Annex IV		
EG-nr.:	232-674-9		
Concentratie:	1 - <10 %		
conf. GHS:	De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.		

Naam van de stof:	<i>stoffen/mengsel < 1%, declaratie niet nodig</i>	CAS-nr.:	-
Classificatie:	Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.		
Concentratie:	0.1 - <1 %		
conf. GHS:	De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.		

Naam van de stof:	<i>PVC foil (CAS 9002-86-2)</i>	CAS-nr.:	-
Classificatie:	Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.		
Concentratie:	95 - <100 %		
conf. GHS:	De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.		

3.3 Opmerking

Tekst van de H- en P-regels: zie onder rubriek 16.1

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Gewonden uit de gevarezone in de frisse lucht brengen. Voor lichaamsrust zorgen, beschermen tegen warmteverlies. Zorg voor medische behandeling.

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 90765

INDIPRO

Pagina: 4/9

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 14.02.2019

- 4.1.1 Na huidcontact**
Stof met een vochtige doek afvegen. Verontreinigde kleding uittrekken. Getroffen huid/slijmvlies grondig met stromend water afspoelen.
- 4.1.2 Na oogcontact**
Stof met tranenvloeistof uit het oog wrijven of: Na oogcontact onder stromend water bij een wijd geopend ooglid het getroffen oog terwijl het niet geraakte oog wordt beschermd met een ogenspoelflesje, ogendouche of stromend water spoelen.
- 4.1.3 Na inademing**
Na het inademen van stof zorgen voor frisse lucht.
- 4.1.4 Na inslikken**
Na inslikken onmiddellijk ruim water laten drinken.
- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

- 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere aanbevelingen. ---

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen**
Brandblusser aangepast aan de brandklasse van de omgeving gebruiken, evt. brandblusdeken. Alle blusmiddelen zoals SCHUIM, WATERSPROEISTRAAL, DROOG POEDER, KOOLZUUR kunnen worden gebruikt.
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
WAARSCHUWING: Ontvlambaar (zie GHS-verordening). Kan explosieve damp-lucht-mengsels vormen. ---
- 5.3 Advies voor brandweelieden**
Geen voor het product. Verpakkingen branden als papier of kunststof.
- 5.4 Extra richtlijnen**

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Periodieke instructie van het personeel inzake gevaren en veiligheidsmaatregelen.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**
niet nodig
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Overeenkomstig de bijgevoegde gebruiksaanwijzing.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
Een veilige opslag is gewaarborgd in de originele verpakking van MACHEREY-NAGEL.
Opslagklasse (VCI): 3
Waterverontreinigingsklasse (DE): 1
- 7.2.1 Eisen aan magazijnruimten en verpakkingen**
Bij opslag en bewaring de originele verpakking goed gesloten houden.
- 7.3 Specifiek eindgebruik**
Product voor analytische doeleinden.

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 90765

INDIPRO

Pagina: 5/9

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 14.02.2019

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

15 mL INDIPRO-1

Naam van de stof: *ethanol* CAS-nr.: 64-17-5

Afgeleid nuleffectniveau (DNEL): [derm] 343 mg/kg; [inh] 950 mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level = Afgeleide doses zonder effect niveau voor werknemers

PNEC(zoet water): 0.96 mg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie

Werkplekgrenswaarde (DE): 200 mL/m³ / 380 mg/m³
E/e ingeademd

Korte-termijn-overschrijdingsfactor: 4 (II), Y
huid resorptie (H), overgevoeligheid voor de luchtwegen (Sa), overgevoeligheid voor de huid (Sh), teratogeen (Z) niet veilig uitgesloten / (Y) zeker uitgesloten

15 mL INDIPRO-2

Naam van de stof: *ethanol* CAS-nr.: 64-17-5

Afgeleid nuleffectniveau (DNEL): [derm] 343 mg/kg; [inh] 950 mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level = Afgeleide doses zonder effect niveau voor werknemers

PNEC(zoet water): 0.96 mg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie

Werkplekgrenswaarde (DE): 200 mL/m³ / 380 mg/m³
E/e ingeademd

Korte-termijn-overschrijdingsfactor: 4 (II), Y
huid resorptie (H), overgevoeligheid voor de luchtwegen (Sa), overgevoeligheid voor de huid (Sh), teratogeen (Z) niet veilig uitgesloten / (Y) zeker uitgesloten

Naam van de stof: *indicatorkleurstof(fen)* CAS-nr.: -

Test strips

Naam van de stof: *cellulose* CAS-nr.: 9004-34-6

Werkplekgrenswaarde (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m³
E/e ingeademd

TRGS 901 (DE): Nr. 96

Naam van de stof: *stoffen/mengsel < 1%, declaratie niet nodig* CAS-nr.: -

Naam van de stof: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS-nr.: -

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Let erop dat de werkplek altijd goed schoon is.

8.2.1 Bescherming van de ademhalingswegen

Geen extra aanbevelingen.

8.2.2 Bescherming van de handen

Ja, handschoenen vlg. EN 374 (permeatie: gemeten doorbraaktijd >30 minuten - klasse 2), bestaande uit PVC, of uit natuurlatex, Neopren, of nitril (bijv. van Ansell of KCL). Korte keer met chemisch bestendige latex handschoenen merk EN 374-3 klasse 1 worden gebruikt.

8.2.3 Bescherming van de ogen

Ja, veiligheidsbril volgens EN 166 met geïntegreerde zijbescherming of omwikkelbare bescherming.

8.2.4 Bescherming van het lichaam

Niet noodzakelijk.

8.2.5 Bescherming en hygiënemaatregelen

Eten, drinken, roken, snuiven en bewaren van voedingsmiddelen in de werkruimte is verboden. Preventieve huidbescherming is noodzakelijk. Vermijd het contact met huid, ogen en kleding. Nat geworden kleding na onmiddellijk doorspoelen met water uittrekken en in water leggen. Na het einde van het werk en vóór maaltijden de handen grondig wassen met water en zeep, daarna inwrijven met huidbeschermende crème.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

15 mL INDIPRO-1

Aggregatietoestand: vloeibaar

Kleur: kleurloos

Reuk: alcoholisch

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 90765

INDIPRO

Pagina: 7/9

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 14.02.2019

TRGS 905 (DE): K5, M5, R_F C

Naam van de stof: *indicatorkleurstof(fen)*

CAS-nr.: -

Test strips

Naam van de stof: *cellulose*

CAS-nr.: 9004-34-6

LD50_{orl rat}: >5000 mg/kg

LC50_{ihl rat}: >5800_{4h} mg/m³

LD50_{drm rbt}: >2000 mg/kg

Naam van de stof: *stoffen/mengsel < 1%, declaratie niet nodig*

CAS-nr.: -

Naam van de stof: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS-nr.: -

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

De volgende gegevens gelden voor pure stoffen.

15 mL INDIPRO-1

Naam van de stof: *ethanol*

CAS-nr.: 64-17-5

PNEC(zoet water): 0.96 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie

LC50_{daphnia magna/48h}: >100 mg/L

LC50_{pimephales promelas/96h}: 13400 - 15100 mg/L

LC50_{leuciscus idus/96h}: [48h] 8140 mg/L

LC50_{fish/96h}: 13 g/L

EC50_{daphnia/48h}: 9.3-14.2 g/L

IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: [7d] 5000 mg/L

EC10_{pseudomonas putida/16h}: [EC5] 6500 mg/L

Waterverontreinigingsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0096

Verdelingscoëfficiënt (o-w): -0.31

Opslagklasse (VCI): 3

15 mL INDIPRO-2

Naam van de stof: *ethanol*

CAS-nr.: 64-17-5

PNEC(zoet water): 0.96 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie

LC50_{daphnia magna/48h}: >100 mg/L

LC50_{pimephales promelas/96h}: 13400 - 15100 mg/L

LC50_{leuciscus idus/96h}: [48h] 8140 mg/L

LC50_{fish/96h}: 13 g/L

EC50_{daphnia/48h}: 9.3-14.2 g/L

IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: [7d] 5000 mg/L

EC10_{pseudomonas putida/16h}: [EC5] 6500 mg/L

Waterverontreinigingsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0096

Verdelingscoëfficiënt (o-w): -0.31

Opslagklasse (VCI): 3

Naam van de stof: *indicatorkleurstof(fen)*

CAS-nr.: -

Opslagklasse (VCI): 12-13

Test strips

Naam van de stof: *cellulose*

CAS-nr.: 9004-34-6

Waterverontreinigingsklasse (DE): nwg

Opslagklasse (VCI): 11

Naam van de stof: *stoffen/mengsel < 1%, declaratie niet nodig*

CAS-nr.: -

Waterverontreinigingsklasse (DE): 1

Opslagklasse (VCI): 12-13

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 90765

INDIPRO

Pagina: 8/9

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 14.02.2019

Naam van de stof: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS-nr.: -

- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**
niet noodzakelijk
- 12.3 Bioaccumulatie**
niet noodzakelijk
- 12.4 Mobiliteit in de bodem**
niet noodzakelijk
- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
geen gegevens voorhanden
- 12.6 Andere schadelijke effecten**
geen meer gegevens voorhanden

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Neem de nationale voorschriften voor het inzamelen en verwijderen van laboratoriumafval in acht (afvalsleutel 16 05 06).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

UN-nr. 1993 Klasse 3 III, **vrijgestelde hoeveelheden** ($\leq 30 \text{ mL} / \sum \leq 1 \text{ L}$) = ADR/ IATA E1
of

- 14.5 Milieugevaren**
niet nodig.
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
niet noodzakelijk
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**
niet noodzakelijk

RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
Wet ter bescherming tegen gevaarlijke stoffen (Duitse chemicaliënwet - ChemG), geüpdatet 08/2013
Verordening ter bescherming tegen gevaarlijke stoffen (Duitse verordening gevaarlijke stoffen / GefStoffV); nieuwe versie van 26 november 2010
TRGS 200 (DE), Inschaling en identificatie van stoffen, preparaten en producten van oktober 2011
MN-folder / gebruiksaanwijzingen, ook op www.mn-net.com
Zoek naar uw landspecifieke voorschriften.
- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**
niet noodzakelijk

RUBRIEK 16: Overige informatie

- 16.1 H- en P-zinnen**
- 16.1.1 H-zinnen**
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- 16.1.2 P-zinnen**
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- 16.2 Scholingsmogelijkheden**
Algemene veiligheidsinstructie.

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 90765

INDIPRO

Pagina: 9/9

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 14.02.2019

16.3 Aanbevolen beperkingen van het gebruik

Uitsluitend voor professionele gebruikers.

Bij oordeelkundig gebruik heeft een enkel product of een enkele test een laag risicopotentieel.

16.4 Nadere informatie

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG stelt de bovengenoemde informatie te goeder trouw en naar de stand van de eigen inzichten op het moment van de revisie ter beschikking. Er worden uitsluitend veiligheidseisen voor het risico's mijdend werken met het product voor voldoende geschoold personeel beschreven. Elke ontvanger van de informatie is gehouden om er zich zelfstandig van te verzekeren dat zijn opleiding en geschiktheid voor het correct en verantwoordelijk omgaan met de producten in het specifieke geval toereikend is. Met de informatie worden geen eigenschappen van het product in de zin van garantievoorschriften toegezegd, noch wordt er enige garantie gegeven. Er wordt daardoor ook geen contractuele, noch een niet-contractuele rechtsbetrekking gevestigd.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die resulteert uit het gebruik van of het vertrouwen in de voornoemde informatie. Voor aanvullende informatie verwijzen wij naar onze verkoop- en leveringsvoorwaarden.

16.5 Gegevensbronnen

VERORDENING 453/2010/EU REACH - VOORSCHRIFTEN VOOR DE SAMENSTELLING VAN VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN
Verordening 487/2013/EU, 4 aanpassing van de CLP-verordening aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang
TRGS 900, Grenswaarden in de lucht op de werkplek 'Luchtgrenswaarden', van januari 2006, stand 12/2017
KÜHN, BIRETT Informatiebladen Gevaarlijke Stoffen

Reden van revisie

03/2016 Aanpassing van Verordening 1221/2015/EU