

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate
Productcode	: SS-171A of SS-171A-EU
Productgroep	: Handelsproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Enkel voor professioneel gebruik.
Gebruik van de stof of het mengsel	: Kleuringsreagensconcentraat

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

ELITechGroup Inc.
370 West 1700 South
US- 84321 Logan, UT – Cache
USA
T +1 (435) 752-6011 - F +1 (435) 752-4127
qara_ebs@elitechgroup.com - www.elitechgroup.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer	: Neem contact op met uw distributeur of antigifcentrum in uw land. InfoTrac Noodreactie: oproepen binnen de VS, telefoon: 1-800-535-5053. Bellen buiten de VS, telefoon: +1 352-323-3500 (call collect) Klant-ID: #90104 (LET OP: dit nummer is vereist wanneer een klant een van de bovenstaande telefoonnummers belt).
------------	---

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4	H302
Acute dermale toxiciteit, Categorie 4	H312
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1	H314
Huidsensibilisatie, Categorie 1	H317
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen	H335
Kankerverwekkendheid, Categorie 2	H351
Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B	H360
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 2	H371

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. Kan schade aan organen veroorzaken. Schadelijk bij contact met de huid. Schadelijk bij inslikken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS05

GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Bevat

: kaliumhydroxide; 1H-imidazool; maleïnezuur; formaldehyde; methanol

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H302+H312 - Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker (inademing, oraal).

H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

H371 - Kan schade aan organen) veroorzaken (inademing, oraal).

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P260 - Nevel, Spuitnevel, Damp, Rook niet inademen.

P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.

P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming.

P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.

P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen.

P304+P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.

P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT/zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Component

kaliumhydroxide (1310-58-3)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

Component	
1H-imidazool (288-32-4)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
maleïnezuur (110-16-7)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
formaldehyde (50-00-0)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
methanol (67-56-1)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
kaliumhydroxide	CAS-Nr: 1310-58-3 EG-Nr: 215-181-3 EU Catalogus nr: 019-002-00-8	5 – 15	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Corr. 1, H314
1H-imidazool	CAS-Nr: 288-32-4 EG-Nr: 206-019-2 EU Catalogus nr: 613-319-00-0	5 – 15	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Corr. 1C, H314 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373
maleïnezuur	CAS-Nr: 110-16-7 EG-Nr: 203-742-5 EU Catalogus nr: 607-095-00-3	5 – 15	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
formaldehyde stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 50-00-0 EG-Nr: 200-001-8	< 10	Flam. Gas 1, H220 Acute Tox. 3 (Oraal), H301 Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331 Acute Tox. 3 (Inhalatie:gas), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335
methanol stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 67-56-1 EG-Nr: 200-659-6 EU Catalogus nr: 603-001-00-X	< 10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oraal), H301 Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331 Acute Tox. 3 (Inhalatie:damp), H331 STOT SE 1, H370

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
kaliumpoxide	CAS-Nr: 1310-58-3 EG-Nr: 215-181-3 EU Catalogus nr: 019-002-00-8	(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314
maleïnezuur	CAS-Nr: 110-16-7 EG-Nr: 203-742-5 EU Catalogus nr: 607-095-00-3	(0,1 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
formaldehyde	CAS-Nr: 50-00-0 EG-Nr: 200-001-8	(0,2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317 (5 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 (25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B, H314
methanol	CAS-Nr: 67-56-1 EG-Nr: 200-659-6 EU Catalogus nr: 603-001-00-X	(3 ≤ C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤ C < 100) STOT SE 1, H370

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Onmiddellijk een dokter bellen.
- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Bij onwel voelen een
antigifcentrum of een arts raadplegen.

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Specifieke maatregelen (zie aanvullende eerstehulpmaatregel op dit etiket). Met veel water/... wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen. Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende eerstehulpmaatregel op dit etiket). Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk een dokter bellen.
EHBO na contact met de ogen	: Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Onmiddellijk een dokter bellen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een dokter bellen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Een herhaalde blootstelling aan dit produkt kan aanleiding geven tot absorptie door de huid, met een ernstig gezondheidsrisico als gevolg. Brandwonden. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Ernstig oogletsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Het inslikken van een kleine hoeveelheid van dit produkt leidt tot een ernstig gezondheidsrisico. Brandwonden.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen sterke waterstraal gebruiken.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: Niet geclassificeerd als ontvlambaar. Kan branden, maar ontbrandt niet gemakkelijk.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijk vorming van toxische rook.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel. Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt. Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Niet ingrijpen zonder aangepaste veiligheidsuitrusting. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Geen open vuur. Rookverbod.
----------------------	-------------------------------

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures	: Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen. Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
----------------	---

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Niet ingrijpen zonder aangepaste veiligheidsuitrusting. Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
Noodprocedures	: De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien de vloeistof een riolering of open water binnendringt. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes	: Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel. Het gemorst product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelarde. Gelekte/gemorst stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.
Overige informatie	: Afvalmateriaal of vaste produktrestanten laten verwerken door een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. BLOOTSTELLINGSGRENZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING. Zie voor nadere informatie paragraaf 8 : Maatregelen tegen blootstelling en persoonlijke bescherming".

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten. Voor een goede ventilatie zorgen in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
Hygiënische maatregelen	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden. De kleding afzonderlijk wassen. Na hantering van dit product, altijd handen wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden	: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
Niet combineerbare stoffen	: Sterke alkaliën. sterke zuren.
Onverenigbare materialen	: Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

kaliumhydroxide (1310-58-3)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL STEL	2 mg/m ³ (Het woord "M" geeft aan dat wanneer de blootstelling de grenswaarde overschrijdt, er irritaties optreden of er gevaar voor acute vergiftiging bestaat. Het werkproces moet zo worden ingericht dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Tijdens metingen moet de bemonsteringsperiode zo kort mogelijk zijn om betrouwbare metingen te kunnen uitvoeren. Het meetresultaat wordt berekend op basis van de bemonsteringsperiode.)
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
VLE (OEL C/STEL)	2 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
WEL STEL (OEL STEL)	2 mg/m ³
VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Kaliumhydroxide
ACGIH OEL Ceiling	2 mg/m ³
Opmerking (ACGIH)	URT, oog- en huidirr
Referentie voorschriften	ACGIH 2023
formaldehyde (50-00-0)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	0,37 mg/m ³ (Grenswaarde van 0,62 mg/m ³ of 0,5 ppm (3) voor de gezondheidszorg, begrafenis- en balsemingsector tot 11 juli 2024)
IOEL TWA [ppm]	0,3 ppm
IOEL STEL	0,74 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	0,6 ppm
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL STEL	0,38 mg/m ³ (De aanduiding "M" geeft aan dat wanneer de blootstelling de grenswaarde overschrijdt, er irritaties optreden of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo worden ingericht dat de blootstelling nooit de grenswaarde overschrijdt. Bij het uitvoeren van metingen moet de bemonsteringsperiode moet zo kort mogelijk zijn om betrouwbare metingen te kunnen uitvoeren. Het meetresultaat wordt berekend op basis van de bemonsteringsperiode.)
OEL STEL [ppm]	0,3 ppm (La mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage.)

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

formaldehyde (50-00-0)

Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

VME (OEL TWA)	0,37 mg/m ³ 0,62 mg/m ³ (Grenswaarde voor de gezondheidszorg, vervoerdiensten en balsemingsectoren)
VME (OEL TWA) [ppm]	0,3 ppm 0,5 ppm (Grenswaarde voor de gezondheidszorg, vervoerdiensten en balsemingsectoren)
VLE (OEL C/STEL)	0,74 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	0,6 ppm

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

TGG-8u (OEL TWA)	0,15 mg/m ³ (Sensibilisatie van de huid)
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	0,12 ppm (Sensibilisatie van de huid)
TGG-15min (OEL STEL)	0,5 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	0,41 ppm

Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

WEL TWA (OEL TWA) [1]	2,5 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	2 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	2,5 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	2 ppm

VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Formaldehyde
ACGIH OEL TWA [ppm]	0,1 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	0,3 ppm
Opmerking (ACGIH)	URT en oogirrit
Referentie voorschriften	ACGIH 2023

methanol (67-56-1)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

IOEL TWA	260 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

OEL TWA	266 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	333 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	250 ppm

Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

VME (OEL TWA)	260 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
VLE (OEL C/STEL)	1300 mg/m ³

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

methanol (67-56-1)	
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	1000 ppm
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	133 mg/m³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	266 mg/m³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	200 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	333 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Methanol
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	250 ppm
Opmerking (ACGIH)	Hoofdpijn; oogdam; duizeligheid; misselijkheid
Referentie voorschriften	ACGIH 2023
VS - ACGIH - Biologische blootstellingsindices	
Lokale naam	METHANOL
BEI (BLV)	15 mg/l Parameter: Methanol - Medium: urine - Bemonsteringstijd: Einde dienst - Notaties: B, Ns
Referentie voorschriften	ACGIH 2023

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Controle strepen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling. Na het werken met dit product handen grondig wassen.

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril. Veiligheidsbril

8.2.2.2. Bescherming huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Draag beschermende handschoenen. Geschikte handschoenen moeten worden getest volgens EN 374. Het handschoenmateriaal moet ondoordringbaar en bestand zijn tegen het product/de stof/het preparaat. Omdat het product uit meerdere stoffen bestaat, kunnen de weerstand en de penetratietijd/doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend/waargenomen en moeten daarom vóór het aanbrengen worden gecontroleerd. Het volgende wordt aanbevolen: materialen - natuurlijk latex of nitril; dikte - 4 tot 6 mils (0,1 mm - 0,15 mm); minimale doorbraaktijd - 60 minuten.

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen. [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos
Geur	: Karakteristiek
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet brandbaar.
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: $\geq 67^{\circ}\text{C}$
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: $\approx 6,94$ (6,93 – 6,95)
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Water: Geen gegevens beschikbaar

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is niet-reactief onder normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Niet vastgesteld.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke zuren. Sterke alkaliën.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

rook. Koolstofmonoxyde. Koolstofdioxyde.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Schadelijk bij contact met de huid.
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

kaliiumhydroxide (1310-58-3)

LD50 oraal rat	333 – 388 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent of vergelijkbaar met OESO 425, Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
----------------	---

1H-imidazool (288-32-4)

LD50 oraal rat	≈ 970 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 401 (Acute orale toxiciteit)
----------------	---

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

maleïnezuur (110-16-7)

LD50 oraal rat	2870 mg/kg lichaamssmassa Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 401 (Acute orale toxiciteit), 95% CL: 2470 - 3250
LD50 dermaal konijn	2620 mg/kg lichaamssmassa Dier: konijn, Dierlijk geslacht: vrouwelijk, Richtlijn: OESO-richtlijn 402 (Acute dermale toxiciteit)

formaldehyde (50-00-0)

LD50 oraal rat	800 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent of vergelijkbaar met OESO 401, Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, 2% waterige oplossing, Oraal, 14 dag(en))
----------------	--

methanol (67-56-1)

LD50 oraal rat	1187 – 2769 mg/kg lichaamshouding (BASF-test, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, 15-35 % waterige oplossing, Oraal, 7 dag(en))
LD50 oraal	101,01 mg/kg (Acute toxiciteit, Oraal, Schatting)
LD50 dermaal konijn	17100 mg/kg (Konijn, Niet doorslaggevend, onvoldoende gegevens, Dermaal)
LC50 Inhalatie - Rat	3,03 mg/l lucht (BASF-test, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (damp))

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid.

pH: ≈ 6,94 (6,93 – 6,95)

Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

kaliumhydroxide (1310-58-3)

pH	13,5 (0,56 %, 25 °C)
----	----------------------

1H-imidazool (288-32-4)

pH	10,5 (7 %)
----	------------

maleïnezuur (110-16-7)

pH	1,5 (1,2 %)
----	-------------

formaldehyde (50-00-0)

pH	2,8 – 4 (37 %)
----	----------------

methanol (67-56-1)

pH	Er zijn geen gegevens beschikbaar in de literatuur
----	--

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Er wordt aangenomen dat dit ernstig oogletsel veroorzaakt

pH: ≈ 6,94 (6,93 – 6,95)

Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

kaliumhydroxide (1310-58-3)

pH	13,5 (0,56 %, 25 °C)
----	----------------------

1H-imidazool (288-32-4)

pH	10,5 (7 %)
----	------------

maleïnezuur (110-16-7)

pH	1,5 (1,2 %)
----	-------------

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

formaldehyde (50-00-0)

pH 2,8 – 4 (37 %)

methanol (67-56-1)

pH Er zijn geen gegevens beschikbaar in de literatuur

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld
Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Carcinogeniteit : Verdacht van het veroorzaken van kanker (inademing, oraal).

formaldehyde (50-00-0)

IARC-groep 1 - Kankerverwekkend voor de mens

Giftigheid voor de voortplanting : Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

methanol (67-56-1)

NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P) < 1000 mg/kg lichaamsgewicht (Dier: muis, Dierlijk geslacht: mannelijk)

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan schade aan organen veroorzaken (inademing, oraal). Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

maleïnezuur (110-16-7)

STOT bij eenmalige blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

formaldehyde (50-00-0)

STOT bij eenmalige blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

methanol (67-56-1)

STOT bij eenmalige blootstelling Veroorzaakt schade aan organen.

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld
Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

1H-imidazool (288-32-4)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) 60 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 408 (Herhaalde dosis orale toxiciteit gedurende 90 dagen bij knaagdieren)

STOT bij herhaalde blootstelling Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld
Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

kaliumhydroxide (1310-58-3)

Viscositeit, kinematisch Niet van toepassing (vast)

1H-imidazool (288-32-4)

Viscositeit, kinematisch Er zijn geen gegevens beschikbaar in de literatuur

maleïnezuur (110-16-7)

Viscositeit, kinematisch Niet van toepassing (vast)

formaldehyde (50-00-0)

Viscositeit, kinematisch Er zijn geen gegevens beschikbaar in de literatuur

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

11.2.2. Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Schadelijk bij inslikken, Schadelijk bij contact met de huid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Vóór neutralisatie kan het product een gevaar vormen voor in het water levende organismen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

kaliumhydroxide (1310-58-3)

LC50 - Vissen [1]	80 mg/l (96 h; <i>Gambusia affinis</i>)
-------------------	--

1H-imidazool (288-32-4)

LC50 - Vissen [1]	283,6 mg/l (48 u, <i>Leuciscus idus</i> , Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
EC50 - Schaaldieren [1]	341,5 mg/l Proeforganismen (soorten): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Algen [1]	133 mg/l Testorganismen (soort): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (vorige naam: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
ErC50 algen	133 mg/l (DIN 38412: Duitse standaardmethoden voor het onderzoek van water, afvalwater en slib, 72 uur, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , Statisch systeem, Zoetwater, Experimentele waarde, Nominale concentratie)

maleïnezuur (110-16-7)

EC50 - Schaaldieren [1]	42,81 mg/l Proeforganismen (soort): <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Schaaldieren [2]	≈ 93,8 mg/l Proeforganismen (soorten): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Algen [1]	74,35 mg/l Testorganismen (soort): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (vroegere namen: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
EC50 72h - Algen [2]	17,17 mg/l Testorganismen (soort): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (vroegere namen: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
ErC50 algen	74,35 mg/l (OESO 201: Algen, Groeiremmingstest, 72 u, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
NOEC (chronisch)	10 mg/l Testorganismen (soort): <i>Daphnia magna</i> Duur: '21 d'

formaldehyde (50-00-0)

LC50 - Vissen [1]	6,7 mg/l (96 u, <i>Morone saxatilis</i> , Statisch systeem, Zout water, Experimentele waarde, Dodelijk)
LC50 - Vissen [2]	62 (62 – 109) mg/l 96 uur; <i>Salmo gairdneri</i> (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 - Schaaldieren [1]	5,8 mg/l (OESO 202: <i>Daphnia</i> sp. Acute immobilisatietest, 48 uur, <i>Daphnia pulex</i> , Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Locomotorisch effect)

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

formaldehyde (50-00-0)

EC50 72h - Algen [1]	3,48 mg/l Toetsorganismen (soort): Desmodesmus subspicatus (vorige naam: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Algen [2]	4,89 mg/l Toetsorganismen (soort): Desmodesmus subspicatus (vorige naam: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 algen	4,89 – 6,61 mg/l (OESO 201: Algen, Groeiremmingstest, 72 uur, Desmodesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
NOEC chronisch vis	≥ 48 mg/l Toetsorganismen (soorten): Oryzias latipes Duur: '28 d'

methanol (67-56-1)

LC50 - Vissen [1]	15400 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 u, Lepomis macrochirus, Doorstroomsysteem, Zoetwater, Experimentele waarde, Dodelijk)
EC50 - Schaaldieren [1]	18260 mg/l (OESO 202: Daphnia sp. Acute immobilisatietest, 96 u, Daphnia magna, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Locomotorisch effect)
EC50 96u - Algen [1]	22000 mg/l (OESO 201: Algen, Groeiremmingstest, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Groeisnelheid)
NOEC (chronisch)	208 mg/l Proeforganismen (soort): Daphnia magna Duur: '21 d'

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.
---------------------------------	-------------------

kaliumhydroxide (1310-58-3)

Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid: niet van toepassing.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing (anorganisch)
ThZV	Niet van toepassing (anorganisch)

1H-imidazool (288-32-4)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in de bodem. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
---------------------------------	--

maleïnezuur (110-16-7)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,38 g O ₂ /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	0,83 g O ₂ /g stof
ThZV	0,83 g O ₂ /g stof

formaldehyde (50-00-0)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,64 g O ₂ /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	1,06 g O ₂ /g stof
ThZV	1,068 g O ₂ /g stof

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

methanol (67-56-1)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in de bodem. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,6 – 1,12 g O ₂ /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	1,42 g O ₂ /g stof
ThZV	1,5 g O ₂ /g stof

12.3. Bioaccumulatie

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
----------------	-------------------

kaliumhydroxide (1310-58-3)

Bioaccumulatie	Niet bioaccumulerend.
----------------	-----------------------

1H-imidazool (288-32-4)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,02 (Bewijskrachtbenadering, OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode, 25 °C)
Bioaccumulatie	Niet bioaccumulerend.

maleïnezuur (110-16-7)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-1,3 (Experimentele waarde, OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode, 20 °C)
Bioaccumulatie	Niet bioaccumulerend.

formaldehyde (50-00-0)

BCF - Vissen [1]	< 1 (1 uur, Doorstroomsysteem, Zout water, Bewijskracht)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,35 (berekend, KOWWIN, 25 °C)
Bioaccumulatie	Laag potentieel voor bioaccumulatie (BCF < 500).

methanol (67-56-1)

BCF - Vissen [1]	1 – 4,5 (72 u, Cyprinus carpio, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,77 (Experimentele waarde)
Bioaccumulatie	Laag potentieel voor bioaccumulatie (BCF < 500).

12.4. Mobiliteit in de bodem

kaliumhydroxide (1310-58-3)

Oppervlaktespanning	Er zijn geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Ecologie - bodem	Laag potentieel voor adsorptie in de bodem.

1H-imidazool (288-32-4)

Oppervlaktespanning	Er zijn geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Organische koolstof genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	1,36 – 2,32 (log Koc, berekende waarde)
Ecologie - bodem	Laag potentieel voor adsorptie in de bodem.

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

maleïnezuur (110-16-7)

Organische koolstof genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	1,63 (log Koc, berekende waarde)
Ecologie - bodem	Zeer mobiel in de bodem.

formaldehyde (50-00-0)

Oppervlaktespanning	73 mN/m (20 °C, waterige oplossing, 7,5 g/l)
Ecologie - bodem	Niet van toepassing (gas). Giftig voor flora.

methanol (67-56-1)

Oppervlaktespanning	Er zijn geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Organische koolstof genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	-0,89 – -0,21 (log Koc, berekende waarde)
Ecologie - bodem	Zeer mobiel in de bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component

kaliumhydroxide (1310-58-3)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
1H-imidazool (288-32-4)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
maleïnezuur (110-16-7)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
formaldehyde (50-00-0)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
methanol (67-56-1)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Voer de inhoud/verpakking af in overeenstemming met de sorteerinstructies van de erkende verzamelaar.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR:	GEEN ONDERWERP
IMDG:	GEEN ONDERWERP (Valt niet onder de bepalingen van IMDG, maar kan vallen onder de bepalingen voor het vervoer van gevaarlijke goederen op andere manieren)
ADN:	GEEN ONDERWERP
RID:	NIET ONDERWORPEN AAN HET RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR)	: UN 3334
VN-nr (IMDG)	: UN 3334
UN-nr (IATA)	: UN 3334
VN-nr (ADN)	: UN 3334
VN-nr (RID)	: UN 3334

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: Vloeistof, onderworpen aan de voorschriften voor de luchtvaart, n.e.g. (Formaldehyde-oplossing)
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: VLOEISTOF, ONDERWORPEN AAN DE VOORSCHRIFTEN VOOR DE LUCHTVAART, N.E.G. (Formaldehyde-oplossing)
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Vloeistof, onderworpen aan de voorschriften voor de luchtvaart, n.e.g. (Formaldehyde-oplossing)
Officiële vervoersnaam (ADN)	: Vloeistof, onderworpen aan de voorschriften voor de luchtvaart, n.e.g. (Formaldehyde-oplossing)
Officiële vervoersnaam (RID)	: Vloeistof, onderworpen aan de voorschriften voor de luchtvaart, n.e.g. (Formaldehyde-oplossing)
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 3334 Vloeistof, onderworpen aan de voorschriften voor de luchtvaart, n.e.g. (Formaldehyde-oplossing), 9
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 3334 VLOEISTOF, ONDERWORPEN AAN DE VOORSCHRIFTEN VOOR DE LUCHTVAART, N.E.G. (Formaldehyde-oplossing), 9
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	: UN 3334 Vloeistof, onderworpen aan de voorschriften voor de luchtvaart, n.e.g. (Formaldehyde-oplossing), 9, III
Omschrijving vervoerdocument (ADN)	: UN 3334 Vloeistof, onderworpen aan de voorschriften voor de luchtvaart, n.e.g. (Formaldehyde-oplossing), 9
Omschrijving vervoerdocument (RID)	: UN 3334 Vloeistof, onderworpen aan de voorschriften voor de luchtvaart, n.e.g. (Formaldehyde-oplossing), 9

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR	
Transportgevarenklasse(n) (ADR)	: 9
IMDG	
Transportgevarenklasse(n) (IMDG)	: 9

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

Gevaarsetiketten (IMDG) : 9

:



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 9

Gevaarsetiketten (IATA) : 9

:



ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 9

RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 9

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IATA) : III

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : M11

EAC code : 2Z

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 960

Stuwagecategorie (IMDG) : Geen

Maatregelen en observaties (IMDG) : Niet onderworpen aan de bepalingen van deze Code, maar mogelijk onderworpen aan bepalingen die het vervoer van gevaarlijke goederen met andere vervoerswijzen regelen.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1

PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y964

PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 30kgG

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 964

PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 100L

CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 964

CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 220L

Bijzondere bepalingen (IATA) : A27

ERG-code (IATA) : 9A

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : M11

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : M11

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

15.1.2. Nationale voorschriften

Frankrijk

Beroepsziektes	
Code	Beschrijving
RG 43	Ziekten veroorzaakt door formaldehyde en zijn polymeren
RG 43 BIS	Kankeraandoeningen veroorzaakt door formaldehyde
RG 84	Omstandigheden veroorzaakt door vloeibare organische oplosmiddelen voor professioneel gebruik: verzadigde of onverzadigde alifatische of cyclische vloeibare koolwaterstoffen en mengsels daarvan; vloeibare gehalogeneerde koolwaterstoffen; genitreeerde derivaten van alifatische koolwaterstoffen; alcoholen; glycolen, glycolethers; ketonen; aldehyden; alifatische en cyclische ethers, waaronder tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide en dimethylacetamine; acetonitril en propionitril; pyridine; dimethylsulfon en dimethylsulfoxide

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK)	: WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).
Resolutie verbieden van chemische stoffen (ChemVerbotsV)	: Dit product valt onder ChemVerbotsV Annex 1 Entry 1. Paragraaf 1) Gecoate en ongecoate materialen op houtbasis (spaanplaat, meubelplaat, fineerpanelen en vezelplaat) mogen niet op de markt worden gebracht als de egaliserende concentratie van formaldehyde in de lucht in een testruimte overschrijdt 0,1 ml/cbm (ppm). Lid 2) Meubels waarin materialen op houtbasis zijn verwerkt die niet voldoen aan de eisen van lid 1 mogen niet in de handel worden gebracht. Aan lid 1 wordt tevens geacht te zijn voldaan als het meubilair tijdens een lichaamstest voldoet aan de in lid 1 genoemde egalisatieconcentratie. Lid 3) Wasmiddelen, reinigingsmiddelen en verzorgingsproducten met een massagehalte van meer dan 0,2% formaldehyde mogen niet op de markt worden gebracht. Dit product valt onder ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. De volgende vereisten moeten in acht worden genomen: autorisatievereiste (volgens § 6 paragraaf 1 zin 1), basisvereisten voor het uitvoeren van de levering (volgens § 8 paragraaf 1, 3 en 4), identificatie en documentatie (volgens § 9 paragraaf 1 tot 3) en uitsluiting van de vaarroute (volgens § 10).
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)	: Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: formaldehyde is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: 1H-imidazool is aanwezig

Denemarken

Opmerkingen betreffende de indeling	: Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd
Deense nationale voorschriften	: Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen Tijdens het gebruik en de verwijdering moeten de eisen van de Deense Arbeidsmilieuautoriteiten met betrekking tot het werken met kankerverwekkende stoffen worden nageleefd

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Schatting van de acute toxiciteit
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleid minimaal effectniveau
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Nummer van de Europese Gemeenschap
EC50	Mediane effectieve concentratie
EN	Europese norm
IARC	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
IATA	Internationaal verbond van luchtvervoerders
IMDG	Internationale maritieme gevaarlijke goederen
LC50	Mediane dodelijke concentratie
LD50	Mediane dodelijke dosis
LOAEL	Laagste waargenomen niveau van schadelijke effecten
NOAEC	Geen waargenomen concentratie van schadelijke effecten
NOAEL	Geen waargenomen nadelig effectniveau
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistent bioaccumulerend giftig
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Regelgeving betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Zuiveringsstation/-installatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane tolerantielimiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemisch abstract servicenummer
N.O.S.	Niet anders gespecificeerd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:

ED	Hormoonregelende eigenschappen
----	--------------------------------

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : Geen.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 3 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalatie:damp)	Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalatie:gas)	Acute toxiciteit (inhalatie:gas) Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Carc. 1B	Kankerverwekkendheid, Categorie 1B
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Gas 1	Ontvlambare gassen, Categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.

Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H371	Kan schade aan organen) veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Muta. 2	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B
Skin Corr. 1	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 1
STOT SE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

Veiligheidsinformatieblad, EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.

Reden voor verandering: nieuwe vertalingsrelease.