

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)
Productcode	: SS-071A, of SS-171A verdund met water, of SS-171A-EU verdund met water
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	: Kleuringsreagens
Gebruik van de stof of het mengsel	: Laboratorium chemische stof

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 Emergency Response: Oproepen binnen de VS, telefoon: 1-800-535-5053. Bellen buiten de VS, telefoon: +1 352-323-3500 (Oproep Verzamelen) Klant-ID: #90104 (OPMERKING: dit nummer is vereist wanneer een klant naar 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]

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

2.2. Etiketteringselementen

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

EUH zinnen	: EUH208 - Bevat maleïnezuur (110-16-7), formaldehyde (50-00-0). Kan een allergische reactie veroorzaken. EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
------------	--

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren	: Geen in normale omstandigheden.
--	-----------------------------------

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

Veiligheidsinformatieblad

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

Bevat geen PBT/vPvB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld volgens REACH Bijlage XIII

Component	
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

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]
maleïnezuur	CAS-Nr: 110-16-7 EG-Nr: 203-742-5 EU Catalogus nr: 607-095-00-3	< 1	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
formaldehyde stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 50-00-0 EG-Nr: 200-001-8	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oraal), H301 Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
maleïnezuur	CAS-Nr: 110-16-7 EG-Nr: 203-742-5 EU Catalogus nr: 607-095-00-3	(0,1 \leq C \leq 100) Skin Sens. 1, H317
formaldehyde	CAS-Nr: 50-00-0 EG-Nr: 200-001-8	(0,2 \leq C < 100) Skin Sens. 1, H317 (5 \leq C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (5 \leq C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (5 \leq C < 100) STOT SE 3, H335 (25 \leq C < 100) Skin Corr. 1B, H314

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

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

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon. Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. In frisse lucht laten ademen. Het slachtoffer laten rusten.
EHBO na contact met de huid	: De besmette kleding uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water. Huid met overvloedig water wassen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk spoelen met veel water. Medische hulp inroepen indien pijn of roodheid aanhoudt. Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico in te houden.
--------------------	--

4.3. Vermelding van de vereiste 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.
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 terecht komt.
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

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures	: Verontreinigde omgeving ventileren. Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen.
----------------	---

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Niet ingrijpen zonder aangepaste veiligheidsuitrusting. Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
Noodprocedures	: De ruimte ventileren.

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

Veiligheidsinformatieblad

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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.

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/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren.
- Overige informatie : Afvalmateriaal of vaste produktrestanten laten verwerken door een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. BLOOTSTELLINGSGRENNEN 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 : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. 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.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. 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 : Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden. 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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

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 sectoren gezondheidszorg, uitvaarten en balsemen tot 11 juli 2024)
IOEL TWA [ppm]	0,3 ppm
IOEL STEL	0,74 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	0,6 ppm

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

Veiligheidsinformatieblad

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

formaldehyde (50-00-0)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL STEL	0,38 mg/m ³ (Het woord "M" geeft aan dat bij het overschrijden van de grenswaarde irritaties optreden of gevaar voor acute bedwelming bestaat. Het werkproces moet zo zijn ingericht dat de blootstelling nooit de grenswaarde overschrijdt. Bij het maken metingen, moet de bemonsteringsperiode zo kort mogelijk zijn om betrouwbare metingen te doen. Het meetresultaat wordt berekend op basis van de bemonsteringsperiode.)
OEL STEL [ppm]	0,3 ppm (Het woord "M" geeft aan dat bij het overschrijden van de grenswaarde irritaties optreden of gevaar voor acute bedwelming bestaat. Het werkproces moet zo zijn ingericht dat de blootstelling nooit de grenswaarde overschrijdt. Bij het uitvoeren van metingen, de bemonsteringsperiode moet zo kort mogelijk zijn om betrouwbare metingen uit te voeren. Het meetresultaat wordt berekend op basis van de bemonsteringsperiode.)
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
VME (OEL TWA)	0,37 mg/m ³ 0,62 mg/m ³ (Grenswaarde voor de sectoren zorg, uitvaart en balsemen)
VME (OEL TWA) [ppm]	0,3 ppm 0,5 ppm (Grenswaarde voor de sectoren zorg, uitvaart en balsemen)
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
TGG-15min (OEL STEL)	0,5 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	0,4 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)	Bovenste luchtwegen en oogirritatie
Referentie voorschriften	ACGIH 2022

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

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

Veiligheidsinformatieblad

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

8.1.5. Control banding

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.

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 ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, kunnen de weerstand en de penetratietijd / doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet van tevoren worden berekend / waargenomen en moet daarom vóór het gebruik worden gecontroleerd. Het volgende wordt aanbevolen: materialen - natuurlijke 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:

Goedgekeurd masker 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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos
Voorkomen	: Heldere, kleurloze vloeistof
Geur	: karakteristiek
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing

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

Veiligheidsinformatieblad

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

Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: > 100 °C
Ontvlambaarheid	: Niet brandbaar.
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: > 90 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: 6,8
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Water: Geen gegevens beschikbaar
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
Deeltjeskarakteristieken	: 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)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld

SDS-00019-NLB.docx

Release Date: 2023-03-16

EU-NL

© ELITechGroup Inc.

7/16

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

Veiligheidsinformatieblad

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

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

maleïnezuur (110-16-7)

LD50 oraal rat	2870 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 401 (Acute orale toxiciteit), 95% CL: 2470 - 3250
LD50 oraal	708 mg/kg lichaamsgewicht (Annex VI, Oral)
LD50 dermaal konijn	2620 mg/kg lichaamsgewicht Dier: konijn, Geslacht dier: vrouwtje, Richtlijn: OESO-richtlijn 402 (Acute dermale toxiciteit)

formaldehyde (50-00-0)

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

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
pH: 6,8

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

maleïnezuur (110-16-7)

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

formaldehyde (50-00-0)

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld
pH: 6,8

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

maleïnezuur (110-16-7)

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

formaldehyde (50-00-0)

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

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

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

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

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

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld

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

formaldehyde (50-00-0)

IARC-groep	1 - Kankerverwekkend voor de mens
------------	-----------------------------------

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

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

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

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

maleïnezuur (110-16-7)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
----------------------------------	--

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

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

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

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

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

Veiligheidsinformatieblad

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

maleïnezuur (110-16-7)

Viscositeit, kinematisch : Niet van toepassing (vast)

formaldehyde (50-00-0)

Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet beschouwd als schadelijk voor waterorganismen en wordt niet beschouwd op lange termijn een negatieve invloed te hebben op het milieu.

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

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

maleïnezuur (110-16-7)

EC50 - Schaaldieren [1] : 42,81 mg/l Testorganismen (soorten): Daphnia magna

EC50 - Schaaldieren [2] : ≈ 93,8 mg/l Testorganismen (soorten): Daphnia magna

EC50 72h - Algen [1] : 74,35 mg/l Testorganismen (soorten): Pseudokirchneriella subcapitata (eerdere namen: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

EC50 72h - Algen [2] : 17,17 mg/l Testorganismen (soorten): Pseudokirchneriella subcapitata (vroegere namen: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

ErC50 algen : 74,35 mg/l (OECD 201: Alga, groeiremmingstest, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, statisch systeem, zoet water, experimentele waarde, groeisnelheid)

NOEC (chronisch) : 10 mg/l Testorganismen (soorten): Daphnia magna Duur: '21 d'

formaldehyde (50-00-0)

LC50 - Vissen [1] : 6,7 mg/l (96 u, Morone saxatilis, statisch systeem, zout water, experimentele waarde, dodelijk)

LC50 - Vissen [2] : 62 (62 – 109) mg/l 96 uur; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)

EC50 - Schaaldieren [1] : 5,8 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute immobilisatietest, 48 h, Daphnia pulex, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Locomotorisch effect)

EC50 72h - Algen [1] : 3,48 mg/l Testorganismen (soorten): Desmodesmus subspicatus (vroegere naam: Scenedesmus subspicatus)

EC50 72h - Algen [2] : 4,89 mg/l Testorganismen (soorten): Desmodesmus subspicatus (vroegere naam: Scenedesmus subspicatus)

ErC50 algen : 4,89 – 6,61 mg/l (OECD 201: Alga, groeiremmingstest, 72 uur, Desmodesmus subspicatus, statisch systeem, zoet water, experimentele waarde, nominale concentratie)

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

Veiligheidsinformatieblad

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

formaldehyde (50-00-0)

NOEC chronisch vis	≥ 48 mg/l Testorganismen (soorten): Oryzias latipes Duur: '28 d'
--------------------	--

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

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

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
------	--------------------------------

12.3. Bioaccumulatie

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

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

maleïnezuur (110-16-7)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-1,3 (Experimentele waarde, OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Shake Flask Method, 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).
----------------	--

12.4. Mobiliteit in de bodem

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.
------------------	---

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

Veiligheidsinformatieblad

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

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Voer de inhoud/verpakking af in overeenstemming met de sorteerinstructies van de erkende inzamelaar.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

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

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : Niet-gereguleerd
Officiële vervoersnaam (IMDG) : Niet-gereguleerd
Officiële vervoersnaam (IATA) : Niet-gereguleerd
Officiële vervoersnaam (ADN) : Niet-gereguleerd
Officiële vervoersnaam (RID) : Niet-gereguleerd

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR
Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet-gereguleerd

IMDG
Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet-gereguleerd

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

Veiligheidsinformatieblad

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

IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet-gereguleerd

ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet-gereguleerd

RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet-gereguleerd

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet-gereguleerd

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet-gereguleerd

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet-gereguleerd

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet-gereguleerd

Verpakkingsgroep (RID) : Niet-gereguleerd

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet-gereguleerd

Transport op open zee

Niet-gereguleerd

Luchttransport

Niet-gereguleerd

Transport op binnenlandse wateren

Niet-gereguleerd

Spoorwegvervoer

Niet-gereguleerd

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)

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

Veiligheidsinformatieblad

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

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 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 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)

15.1.2. Nationale voorschriften

Niet vermeld in de TSCA-inventaris (Toxic Substances Control Act) van de Verenigde Staten

Frankrijk

Beroepsziektes	
Code	Beschrijving
RG 43	Ziekten veroorzaakt door formaldehyde en zijn polymeren
RG 43 BIS	Kankeraandoeningen veroorzaakt door formaldehyde
RG 84	Conditie 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, glycol ethers; ketonen; aldehyden; alifatische en cyclische ethers, waaronder tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide en dimethylacetamine; acetonitril en propionitril; pyridine; dimethylsulfon en dimethylsulfoxide

Duitsland

Arbeidsbeperkingen	: Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG). Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG).
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, fineerplaten 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 die materialen op houtbasis bevatten 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 meubel bij een lichaamstest voldoet aan de in lid 1 genoemde egalisatieconcentratie. lid 3) Was-, reinigings- en verzorgingsmiddelen met een massagehalte van meer dan 0,2% formaldehyde mogen niet in de handel worden gebracht.
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

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

Veiligheidsinformatieblad

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

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

Opmerkingen betreffende de indeling : Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd

Deense nationale voorschriften : Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

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	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleid minimaal effectniveau
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europees Gemeenschapsnummer
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	Concentratie zonder waarneembaar nadelig effect
NOAEL	Geen waargenomen schadelijk effectniveau
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effect
OECD	organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistent bioaccumulerend toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect

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

Veiligheidsinformatieblad

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

Afkortingen en acroniemen:

RID	Voorschriften 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	Chemische Samenvatting Servicenummer
N.O.S.	Niet anders gespecificeerd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
ED	Hormoonontregelende 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 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
EUH208	Bevat maleïnezuur (110-16-7), formaldehyde(50-00-0). Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.

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

Veiligheidsinformatieblad

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

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Skin Corr. 1	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
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 wijziging: bijwerken naar nieuwste indeling.