

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Op basis van Verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals aangepast door Verordening (EG) nr. 453/2010



GREEN7 ANIMAL HORSE BREEDER ALL-CLEAN

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

1.1 Productidentificatie:

Productnaam : GREEN7 ANIMAL HORSE BREEDER ALL-CLEAN
Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)
Producttype REACH : Mengsel

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

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Reinigingsmiddel
Detergent overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Novatech International
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@tec7.be

Fabrikant van het product

Novatech International
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@tec7.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands):
+32 14 58 45 45 (BIG)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

2.1.1 Indeling volgens Verordening EG nr. 1272/2008

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

2.1.2 Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG-1999/45/EG

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Richtlijn 67/548/EEG en/of 1999/45/EG

2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering volgens Verordening EG nr. 1272/2008 (CLP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

2.3 Andere gevaren:

CLP
Brandbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen:

Niet van toepassing

GREEN7 ANIMAL HORSE BREEDER ALL-CLEAN

3.2 Mengsels:

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens DSD/DPD	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking
2-butoxyethanol 01-2119475108-36	111-76-2 203-905-0	1% <C<2.5%	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	(1)(2)(10)	Bestanddeel
propaan-2-ol 01-2119457558-25	67-63-0 200-661-7	1% <C<2.5%	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Bestanddeel

(1) Voor volledige tekst van R- en H-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Algemeen:

Indien men zich onwel voelt, arts raadplegen.

Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid:

Spoelen met water. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

Na contact met de ogen:

Spoelen met water. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Niet laten braken. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

4.2.1 Acute symptomen

Na inademen:

Geen effecten bekend.

Na contact met de huid:

Geen effecten bekend.

Na contact met de ogen:

Roodheid van het oogweefsel.

Na inslikken:

NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Braken. Buikpijn. Diarree. Duizeligheid. Hoofdpijn.

4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Verneveld water. Polyvalent schuim. BC-poeder. Koolzuur.

5.1.2 Te mijden blusmiddelen:

Geen te mijden blusmiddelen gekend.

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

Bij verbranding vorming van CO en CO₂ (koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

5.3 Advies voor brandweelieden:

5.3.1 Instructies:

Geen specifieke blusinstructies vereist.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden:

Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding. Bij verhitte/verbranding: ademluchttoestel.

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

Reden van herziening: CLP-ATP4

Publicatiedatum: 2014-01-20

Datum van herziening: 2014-08-01

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 54677

2 / 14

GREEN7 ANIMAL HORSE BREEDER ALL-CLEAN

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding.

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

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

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Fijn verdeeld: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. Normale hygiëne. Verpakking goed gesloten houden.

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

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Op een koele plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In orde met de wettelijke normen. Maximale opslagtijd: 365 dag(en).

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Kunststof.

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Metaal.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

Nederland

2-Butoxyethanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	20 ppm	Wettelijk
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	100 mg/m ³	Wettelijk
	Kortetijdswaarde	50 ppm	Wettelijk
	Kortetijdswaarde	246 mg/m ³	Wettelijk
2-Propanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	260 ppm	Indicatief
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	650 mg/m ³	Indicatief

EU

2-Butoxyethanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	20 ppm	Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	98 mg/m ³	Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
	Kortetijdswaarde	50 ppm	Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
	Kortetijdswaarde	246 mg/m ³	Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

België

2-Butoxy-ethanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	20 ppm	
------------------	----------------------------	--------	--

GREEN7 ANIMAL HORSE BREEDER ALL-CLEAN

2-Butoxy-ethanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	98 mg/m ³	
	Kortetijds waarde	50 ppm	
	Kortetijds waarde	246 mg/m ³	
Isopropylalcohol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	200 ppm	
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	500 mg/m ³	
	Kortetijds waarde	400 ppm	
	Kortetijds waarde	1000 mg/m ³	

USA (TLV-ACGIH)

2-Butoxyethanol (EGBE)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	20 ppm	TLV - Adopted Value
2-propanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	200 ppm	TLV - Adopted Value
	Kortetijds waarde	400 ppm	TLV - Adopted Value

Duitsland

2-Butoxyethanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	10 ppm	TRGS 900
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	49 mg/m ³	TRGS 900
Propan-2-ol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	200 ppm	TRGS 900
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	500 mg/m ³	TRGS 900

Frankrijk

2-Butoxyéthanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	10 ppm	VRC: Valeur réglementaire contraignante
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	49 mg/m ³	VRC: Valeur réglementaire contraignante
	Kortetijds waarde	50 ppm	VRC: Valeur réglementaire contraignante
	Kortetijds waarde	246 mg/m ³	VRC: Valeur réglementaire contraignante
Alcool isopropylique	Kortetijds waarde	400 ppm	VL: Valeur non réglementaire indicative
	Kortetijds waarde	980 mg/m ³	VL: Valeur non réglementaire indicative

UK

2-Butoxyethanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	25 ppm	Workplace exposure limit (EH40/2005)
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	123 mg/m ³	Workplace exposure limit (EH40/2005)
	Kortetijds waarde	50 ppm	Workplace exposure limit (EH40/2005)
	Kortetijds waarde	246 mg/m ³	Workplace exposure limit (EH40/2005)
Propan-2-ol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	400 ppm	Workplace exposure limit (EH40/2005)
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	999 mg/m ³	Workplace exposure limit (EH40/2005)
	Kortetijds waarde	500 ppm	Workplace exposure limit (EH40/2005)
	Kortetijds waarde	1250 mg/m ³	Workplace exposure limit (EH40/2005)

b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.2 Meetnormen

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.4 DNEL/PNEC-waarden

DNEL - Arbeiders

2-butoxyethanol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Acute systemische effecten dermaal	89 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten inademing	633 mg/m ³	
	Acute locale effecten inademing	246 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	75 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn inademing	98 mg/m ³	

propan-2-ol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn dermaal	888 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn inademing	500 mg/m ³	

DNEL - Grote publiek

GREEN7 ANIMAL HORSE BREEDER ALL-CLEAN

2-butoxyethanol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Acute systemische effecten dermaal	44.5 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten inademing	426 mg/m ³	
	Acute systemische effecten oraal	13.4 mg/kg bw/dag	
	Acute locale effecten inademing	123 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	38 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn inademing	49 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	3.2 mg/kg bw/dag	

propaan-2-ol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn dermaal	319 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn inademing	89 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	26 mg/kg bw/dag	

PNEC

2-butoxyethanol

Compartimenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	8.8 mg/l	
Zeewater	0.88 mg/l	
Zoet water sediment	8.14 mg/kg sediment dw	
Bodem	2.8 mg/kg bodem dw	
STP	463 mg/l	

propaan-2-ol

Compartimenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	140.9 mg/l	
Zeewater	140.9 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	140.9 mg/l	
STP	2251 mg/l	
Zoet water sediment	552 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	552 mg/kg sediment dw	
Bodem	28 mg/kg bodem dw	
Oraal	160 mg/kg voedsel	

8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

8.2.1 Passende technische maatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Fijn verdeeld: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Normale hygiëne. Verpakking goed gesloten houden. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming dragen. Gasmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

b) Bescherming van de handen:

Handschoenen.

c) Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril.

d) Bescherming van de huid:

Beschermkleding.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Verschijningsvorm	Vloeistof
Geur	Kenmerkende geur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar
Kleur	Kleurloos
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing (vloeistof)

GREEN7 ANIMAL HORSE BREEDER ALL-CLEAN

Explosiegrenzen	0.85 - 24.6 vol %
Ontvlambaarheid	Brandbaar
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	1 mPa.s ; 20 °C
Kinematische viscositeit	1 mm ² /s ; 20 °C
Smeltpunt	0 °C
Kookpunt	76-360 °C
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	water ; oplosbaar
Relatieve dichtheid	1.0 ; 20 °C
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	200 °C
Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen
pH	9.1

Fysische gevaren

Geen fysische gevarenklasse

9.2 Overige informatie:

Absolute dichtheid	1018 kg/m ³ ; 20 °C
--------------------	--------------------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Bij verhitting: verhoogde kans op brand.

10.2 Chemische stabiliteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Geen gegevens beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Fijn verdeeld: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Metaal.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij verbranding vorming van CO en CO₂ (koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

GREEN7 ANIMAL HORSE BREEDER ALL-CLEAN

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Oraal	LD50		2437 mg/kg bw		Rat		Berekende waarde

2-butoxyethanol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Dermaal	LD50	OESO 402	>2000 mg/kg bw		Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan OESO 403	2.2 mg/l	4 u	Rat	Vrouwelijk	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan OESO 403	450 ppm	4 u	Rat	Vrouwelijk	Experimentele waarde

GREEN7 ANIMAL HORSE BREEDER ALL-CLEAN

propaan-2-ol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	5840 mg/kg bw		Rat		Experimentele waarde
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	16.4 ml/kg bw	24 u	Konijn		Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan OESO 403	>10000 ppm	6 u	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

Corrosie/irritatie

GREEN7 ANIMAL HORSE BREEDER ALL-CLEAN

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

2-butoxyethanol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling
Oog	Irriterend	OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde
Huid	Irriterend	OESO 404		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde

propaan-2-ol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling
Oog	Sterk irriterend	OESO 405			Konijn	Experimentele waarde
Huid	Niet irriterend		4 u		Mens	Experimentele waarde
Huid	Niet irriterend		4 u		Konijn	Experimentele waarde

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld als irriterend voor de huid

Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

GREEN7 ANIMAL HORSE BREEDER ALL-CLEAN

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

2-butoxyethanol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 406		24; 48 uur	Cavia	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde

propaan-2-ol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 406	3 weken (6u/dag, 1 dag/week)	24; 48 uur	Cavia	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

Specifieke doelorganen toxiciteit

GREEN7 ANIMAL HORSE BREEDER ALL-CLEAN

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

2-butoxyethanol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Oraal (drinkwater)	NOAEL	Equivalent aan OESO 408	<69 mg/kg bw/dag			90 dagen (continuu)	Rat	Mannelijk	Experimentele waarde
Dermaal	NOAEL	Equivalent aan OESO 411	150 mg/kg bw/dag		Geen effect	90 dag(en)	Konijn	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde
Inhalatie	LOAEC	OESO 453	152 mg/m ³	Bloed	Histologie	102 weken (dagelijks, 5 dagen/week)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde

GREEN7 ANIMAL HORSE BREEDER ALL-CLEAN

propaan-2-ol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Inhalatie (damp)	NOAEC	OESO 451	5000 ppm	Algemeen	Geen effect	104 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	Dosisniveau	OESO 403	5000 ppm	Centraal zenuwstelsel	Slaperigheid, duizeligheid	6 u	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOAEL	OESO 413	5000 ppm			13 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

GREEN7 ANIMAL HORSE BREEDER ALL-CLEAN

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

2-butoxyethanol

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde
Negatief	Equivalent aan OESO 476	Hamsterovarium		Experimentele waarde

propaan-2-ol

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 476	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

GREEN7 ANIMAL HORSE BREEDER ALL-CLEAN

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

2-butoxyethanol

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Geslacht	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 474		Muis	Mannelijk		Experimentele waarde

propaan-2-ol

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Geslacht	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 474		Muis	Mannelijk / vrouwelijk		Experimentele waarde

Kankerverwekkendheid

GREEN7 ANIMAL HORSE BREEDER ALL-CLEAN

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

2-butoxyethanol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling	Orgaan	Effect
Inhalatie	NOAEC	Equivalent aan OESO 451	0 ppm	2 jaar	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde		Neoplastische effecten
Inhalatie	NOAEC	Equivalent aan OESO 451	125 ppm	2 jaar	Muis	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde		Neoplastische effecten

propaan-2-ol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling	Orgaan	Effect
Inhalatie (damp)	NOEL	Equivalent aan OESO 451	5000 ppm	104 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Muis	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde		Geen carcinogeen effect

Giftigheid voor de voortplanting

GREEN7 ANIMAL HORSE BREEDER ALL-CLEAN

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

GREEN7 ANIMAL HORSE BREEDER ALL-CLEAN

2-butoxyethanol

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	OESO 414	100 mg/kg bw/dag	5 dag(en)	Rat		Gewichtsveranderingen		Experimentele waarde
	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	100 ppm	12 dag(en)	Konijn				Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL (P/F1/F2)	Andere	720 mg/kg bw/dag	14 weken (dagelijks)	Muis	Mannelijk / vrouwelijk	Geen effect		Experimentele waarde

propaan-2-ol

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	596 mg/kg bw/dag	1 maand(en)	Rat		Geen effect	Foetus	Experimentele waarde
							Geen effect	Foetus	
							Geen effect	Thymus	
Maternale toxiciteit	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	596 mg/kg bw/dag	1 maand(en)	Rat	Vrouwelijk	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL	Equivalent aan OESO 415	853 mg/kg bw/dag	21-70 dag (en)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Geen effect		Experimentele waarde

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie CMR

- Niet ingedeeld als kankerverwekkend
- Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit
- Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Toxiciteit andere effecten

GREEN7 ANIMAL HORSE BREEDER ALL-CLEAN

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

GREEN7 ANIMAL HORSE BREEDER ALL-CLEAN

Geen effecten bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

GREEN7 ANIMAL HORSE BREEDER ALL-CLEAN

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

2-butoxyethanol

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	1474 ppm	96 u	Oncorhynchus mykiss	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit ongewervelden	EC50	OESO 202	1550 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	OESO 201	911 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
	NOEC	OESO 201	88 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Chronische toxiciteit vissen	NOEC	Equivalent aan OESO 204	>100 mg/l	21 dag(en)	Danio rerio	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Chronische toxiciteit aquatische invertebraten	NOEC	OESO 211	100 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit aquatische micro-organismen	Toxicity threshold	Andere	463 mg/l	48 u		Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde

GREEN7 ANIMAL HORSE BREEDER ALL-CLEAN

propaan-2-ol

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	9640 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Doorstromsysteem	Zoet water	Experimentele waarde; Dodelijk
Acute toxiciteit ongewervelden	EC50	Andere	13299 mg/l	48 u	Daphnia magna			Experimentele waarde
	LC50	Equivalent aan OESO 202	> 10000 mg/l	24 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Beweging
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	UBA	> 1000 mg/l	72 u	Scenedesmus subspicatus			Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit aquatische invertebraten	ECO		141 mg/l	384 u	Daphnia magna			
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	ISO 8192	41676 mg/l	30 minuten	Bacteria			Experimentele waarde; Actief slib

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen van het mengsel

Conclusie

pH-verschuiving

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

2-butoxyethanol

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301B: CO ₂ -ontwikkelingstest	90.4 %	28 dag(en)	Experimentele waarde

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
Andere	26 u	6x10 ⁻¹² cm ³ /molecule.s	Experimentele waarde
	>0.4/<0.8 dag(en)	6x10 ⁻¹² cm ³ /molecule.s	Experimentele waarde

propaan-2-ol

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301E: Gewijzigde OESO screeningtest	95 %	21 dag(en)	Experimentele waarde

Conclusie

De oppervlakreactieve stof(fen) is/zijn biologisch afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie:

GREEN7 ANIMAL HORSE BREEDER ALL-CLEAN

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

2-butoxyethanol

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		0.81	20 °C	Testgegevens

propaan-2-ol

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
Andere		0.05	25 °C	Bewijskrachtbenadering

Conclusie

Bevat geen bioaccumuleerbare component(en)

12.4 Mobiliteit in de bodem:

GREEN7 ANIMAL HORSE BREEDER ALL-CLEAN

2-butoxyethanol

Vluchtigheid (H constante van de wet van Henry)

Waarde	Methode	Temperatuur	Opmerking	Waardebepaling
0.041 atm m ³ /mol	Andere	20 °C		Experimentele waarde

Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Mackay level I	0.31 %	0 %	0.01 %	0.59 %	99.09 %	QSAR
Mackay level III	1.01 %	0 %	0.37 %	51.9 %	46.8 %	QSAR

Conclusie

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6 Andere schadelijke effecten:

GREEN7 ANIMAL HORSE BREEDER ALL-CLEAN

Aardopwarmingsvermogen (GWP)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EG) nr. 842/2006)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

2-butoxyethanol

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

propaan-2-ol

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

13.1.1 Afvalvoorschriften

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

20 01 30 (gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01): niet onder 20 01 29 vallende detergenten). Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn. Kan beschouwd worden als niet-gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Neutraliseren. Afvoeren naar vergunde verbrandingsinstallatie met terugwinning van energie. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Lozing van grote hoeveelheden in het afvalwater vermijden.

13.1.3 Verpakking

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 02 (kunststofverpakking).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg (ADR)

14.1 VN-nummer:

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	
Classificatiecode	

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

14.5 Milieugevaren:

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Reden van herziening: CLP-ATP4

Publicatiedatum: 2014-01-20

Datum van herziening: 2014-08-01

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 54677

11 / 14

GREEN7 ANIMAL HORSE BREEDER ALL-CLEAN

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

Spoorweg (RID)

14.1 VN-nummer:

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	
Classificatiecode	

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

14.5 Milieugevaren:

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

Binnenwateren (ADN)

14.1 VN-nummer:

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Klasse	
Classificatiecode	

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

14.5 Milieugevaren:

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

Zee (IMDG/IMSBC)

14.1 VN-nummer:

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Klasse	
--------	--

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

14.5 Milieugevaren:

Marine pollutant	-
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:

Bijlage II bij MARPOL 73/78	
-----------------------------	--

Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 VN-nummer:

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Klasse	
--------	--

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

GREEN7 ANIMAL HORSE BREEDER ALL-CLEAN

14.5 Milieugevaren:

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen	
Passagiers- en vrachtovervoer: beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
1.78 %	

Ingrediënten conform Verordening (EG) nr. 648/2004 en wijzigingen
<5% fosfaten, <5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, parfums

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

Referentie wettekst

Zie kolom 1: 3.

Zie kolom 1: 40.

Nationale wetgeving Nederland

GREEN7 ANIMAL HORSE BREEDER ALL-CLEAN

Afvalidentificatie (Nederland)	LWCA (Nederland): KGA categorie 03
Waterbezwaarlijkheid	11

Nationale wetgeving Duitsland

GREEN7 ANIMAL HORSE BREEDER ALL-CLEAN

WGK	1; Classificatie waterverontreinigend op basis van componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 4)
-----	--

2-butoxyethanol

MAK - Kankerzeugend Kategorie	4
TA-Luft	TA-Luft Klasse 5.2.5
Schwangerschaft Gruppe	C
MAK 8-Stunden-Mittelwert ppm	2-Butoxyethanol; 10 ppm; MAK-Wert für die Summe der Luftkonzentrationen von 2-Butoxyethanol und 2-Butoxyethylacetat.
MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m ³	2-Butoxyethanol; 49 mg/m ³

propan-2-ol

TA-Luft	TA-Luft Klasse 5.2.5
Schwangerschaft Gruppe	C
MAK 8-Stunden-Mittelwert ppm	2-Propanol; 200 ppm
MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m ³	2-Propanol; 500 mg/m ³

Nationale wetgeving Frankrijk

GREEN7 ANIMAL HORSE BREEDER ALL-CLEAN

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving België

GREEN7 ANIMAL HORSE BREEDER ALL-CLEAN

Geen gegevens beschikbaar

Andere relevante gegevens

GREEN7 ANIMAL HORSE BREEDER ALL-CLEAN

Geen gegevens beschikbaar

2-butoxyethanol

IARC - classificatie	3; 2-butoxyethanol
TLV - Carcinogen	2-Butoxyethanol (EGBE); A3

Reden van herziening: CLP-ATP4

Publicatiedatum: 2014-01-20

Datum van herziening: 2014-08-01

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 54677

13 / 14

GREEN7 ANIMAL HORSE BREEDER ALL-CLEAN

propaan-2-ol

IARC - classificatie	3; Isopropanol
TLV - Carcinogen	2-propanol; A4

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Etikettering volgens Richtlijn 67/548/EEG-1999/45/EG (DSD/DPD)

Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens Richtlijn 67/548/EEG en/of Richtlijn 1999/45/EG

Volledige tekst van alle R-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

- R11 Licht ontvlambaar
- R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid
- R36 Irriterend voor de ogen
- R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid
- R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

(*) = INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG

PBT-stoffen = persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen

- DSD Dangerous Substance Directive - Gevaarlijke StoffenRichtlijn
- DPD Dangerous Preparation Directive - Gevaarlijke PreparatenRichtlijn
- CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Oude exemplaren dienen te worden vernietigd. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.