

Productnaam : Novatrax
Herziening : 24-09-2020
Afdrukdatum : 24-09-2020

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.1)

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

1.1 Productidentificatie

Novatrax

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik **Relevante identificeerbare toepassingen**

Reinigingsmiddel

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Overige

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

ECO-NOVA Handels GmbH

Straat : Textilstrasse 14

Postcode/plaats : 48465 SCHÜTTORF

E-mail : info@eco-nova.de

Telefoon : +49 592 39 93 60

Telefax : +49 592 399 36 29

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

NL: +31 30 274 88 88 (NVIC - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

BE: +32 70 245 245 (Anti-Gifcentrum - Brussel - een arts beantwoordt uw oproep)

BE: +32 70 245 245 (Centre Antipoison - Bruxelles - un médecin répondra à votre appel)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Geen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH208

Bevat BENZYLSALICYLAAT. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Geen.

2.4 Aanvullende informatie

Zie rubriek 12 voor resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

2-BUTOXYETHANOL ; REACH-nr. : 01-2119475108-36 ; EG-nr. : 203-905-0; CAS-nr. : 111-76-2

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 2,5 \%$

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

ETHANOL ; REACH-nr. : 01-2119457610-43 ; EG-nr. : 200-578-6; CAS-nr. : 64-17-5

Gewichtsaandeel : $\geq 0 - < 2,5 \%$

Productnaam : Novatrax
Herziening : 24-09-2020
Afdrukdatum : 24-09-2020

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.1)

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

Dit mengsel bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH

Geen.

Het mengsel bevat de volgende zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) die aan het autorisatieproces zijn onderworpen (volgens bijlage XIV van de REACH-verordening)

Geen.

Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

3.3 Labeling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004

Niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen < 5 %

Parfums

2-Brome-2-nitropropane-1,3-diol

Mengsel van: 5-Chloor-2-methyl-2-H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2-H-iso-thiazool-3-on (3:1)

Benzyl salicylate

Hexyl cinnamal

Citronellol

Lilial

Alpha-isomethyl ionone

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen worden geconstateerd, medische hulp inroepen.

Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen.

Bij huidcontact

Onmiddellijk wassen met water en zeep.

Bij oogcontact

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

Na inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 2.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waternevel. Schuim. Bluspoeder. Kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolmonoxide. Kooldioxide. Toxische pyrolyseproducten.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Productnaam : Novatrax
Herziening : 24-09-2020
Afdrukdatum : 24-09-2020

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.1)

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

5.4 Aanvullende informatie

Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Met vloeistofbindende stoffen (b.v. zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Voor reiniging

Water.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Beschermingsmaatregelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Brandveiligingsmaatregelen

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

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

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Verpakkingsmateriaal

Uitsluitend in de originele verpakking bewaren.

Verdere informatie over de opslagcondities

Aanbevolen opslagtemperatuur : 5 - 30 °C.

Beschermen tegen : Hitte. Vorst.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2	
Grenswaardetype (land van herkomst) :	STEL (EC)
Grenswaarde :	50 ppm / 246 mg/m ³
Opmerking :	Skin
Versie :	20-06-2019
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TWA (EC)
Grenswaarde :	20 ppm / 98 mg/m ³
Opmerking :	Skin
Versie :	20-06-2019
Grenswaardetype (land van herkomst) :	Wettelijke grenswaarde (8uur) (NL)

Productnaam : Novatrax

Herziening : 24-09-2020

Afdrukdatum : 24-09-2020

Versie (Herziening) :

4.0.0 (3.0.1)

Grenswaarde : 100 mg/m³
Opmerking : H
Versie : 01-01-2007
Grenswaardetype (land van herkomst) : Wettelijke grenswaarden (15min) (NL)
Grenswaarde : 246 mg/m³
Opmerking : H
Versie : 01-01-2007

DNEL-/PNEC-waarden

DNEL/DMEL

2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2

Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 147 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 89 mg/kg/dag
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 426 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 26,7 mg/kg/dag
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 75 mg/kg/dag
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 59 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 6,3 mg/kg/dag
Grenswaardetype : DNEL Werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 246 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 98 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 125 mg/kg/dag
Grenswaardetype : DNEL Werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 1091 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 89 mg/kg/dag

ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5

Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 950 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 114 mg/m³

Productnaam : Novatrax

Herziening : 24-09-2020

Afdrukdatum : 24-09-2020

Versie (Herziening) :

4.0.0 (3.0.1)

Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	87 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	206 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	1900 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	950 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	343 mg/kg

PNEC

2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2

Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde :	8,8 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)
Grenswaarde :	26,4 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde :	0,88 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde :	34,6 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde :	3,46 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Grond)
Grenswaarde :	2,33 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	463 mg/l

ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5

Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde :	0,96 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde :	0,79 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde :	3,6 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde :	2,9 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Grond)
Grenswaarde :	0,63 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Secundaire vergiftiging)
Grenswaarde :	0,72 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	580 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zie rubriek 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril dragen.

Geschikte oogbescherming

Oogbescherming conform EN 166 gebruiken als bescherming tegen vloeistofspatten.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Vloeistofdichte veiligheidshandschoenen gebruiken.

Bij kortdurig handcontact : Wegwerphandschoenen.

Productnaam : Novatrax
Herziening : 24-09-2020
Afdrukdatum : 24-09-2020

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.1)

Bij herhaald handcontact : Geschikte, conform EN 374 geteste handschoenen dragen.

Geschikt materiaal : Fluorrubber. Nitrilrubber.

Doordringtijd (maximale draagduur) : > 480 minuten.

Dikte van het handschoenenmateriaal : > 0,5 mm.

Lichaamsbescherming

Geschikte werkkleding dragen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Adembescherming is noodzakelijk bij: onvoldoende ventilatie, onvoldoende afzuiging, aerosol- of nevelvorming.

Algemene informatie

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Kleur : groen

Reuk : zoetig

Veiligheidsparameters

Aggregatietoestand :			heldere vloeistof
Smelt-/vriespunt :	<=	0	°C
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	±	100 °C
Ontledingstemperatuur :			boven het kookpunt
Flampunt :	>	70	°C
Zelfontbrandingstemperatuur :			geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas) :			geen gegevens beschikbaar
Oxiderende vloeistoffen :			niet oxiderend
Onderste ontploffingsgrens :			geen gegevens beschikbaar
Bovenste ontploffingsgrens :			geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen :			geen
Dampspanning :	(20 °C / water)	±	23 hPa
Verdampingsnelheid :			geen gegevens beschikbaar
Dichtheid :	(20 °C)	±	1 g/cm ³
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		mengbaar
pH :		±	8,5
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) :			geen gegevens beschikbaar
Viscositeit :	(20 °C)	<	1000 mPa.s
Geurdrempel :			geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid :	(20 °C)		geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Dit veiligheidsinformatieblad bevat alleen informatie met betrekking tot veiligheid en dient niet als vervanging voor productinformatie of -specificatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte. Vorst.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij doelmatig en doelgericht gebruik geen gevaarlijke ontledingsproducten.

Productnaam : Novatrax
Herziening : 24-09-2020
Afdrukdatum : 24-09-2020

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.1)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50 (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1480 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Cavia
Werkingsdosis :	1400 mg/kg
Parameter :	LD50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	21 g/kg
Parameter :	LD50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	6300 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50 (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	20 g/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter :	LC0 (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Cavia
Werkingsdosis :	> 3,1 mg/l
Blootstellingsduur :	1 h
Parameter :	LC50 (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	500 ppm
Parameter :	LC50 (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Muis
Werkingsdosis :	700 ppm
Parameter :	LC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Muis
Werkingsdosis :	> 20 mg/l
Blootstellingsduur :	4 h

Corrosie

Huidcorrosie/-irritatie

Niet irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Licht irriterend, echter niet relevant voor classificatie.

Irritatie van de luchtwegen

Niet irriterend.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Toxiciteit na herhaalde opname (subacuut, subchronisch, chronisch)

Chronische orale toxiciteit

Parameter :	LOAEC (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Blootstellingsweg :	Oraal

Productnaam : Novatrax

Herziening : 24-09-2020

Afdrukdatum : 24-09-2020

Versie (Herziening) :

4.0.0 (3.0.1)

Species : Rat
Werkingsdosis : 69 mg/kg/dag

Chronische dermale toxiciteit

Parameter : NOAEC (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 150 mg/kg/dag

Chronische inhalatieve toxiciteit

Parameter : LOAEC (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 0,152 mg/l
Blootstellingsduur : 6 maand(en)

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Kankerverwekkendheid

Geen aanwijzing tot carcinogeniteit bij mensen.

Kiemcelmutageniteit/Genotoxiciteit

Geen indicatie op mutageniteit van de kiemcellen van de mens.

Giftigheid voor de voortplanting

Geen indicatie op reproductietoxiciteit voor de mens.

Samenvattende beoordeling van de CMT-eigenschappen

Deze stof voldoet niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B conform CLP.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Werkingsdosis : 1474 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Species : Leuciscus idus (Goudwinde)
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OESO 203

Chronische (langdurige) vistoxiciteit

Parameter : NOEC (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Species : Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 21 dag(en)

Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter : EC50 (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 1550 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OESO 202
Parameter : EC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 24 h
Methode : OESO 202

Chronische (langdurige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter : NOEC (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 100 mg/l
Blootstellingsduur : 21 dag(en)

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : EbC50 (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)

Productnaam : Novatrax
Herziening : 24-09-2020
Afdrukdatum : 24-09-2020

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.1)

Species :	Pseudokirchneriella subcapitata
Werkingsdosis :	911 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	EC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Species :	Chlorella pyrenoidosa
Werkingsdosis :	> 100 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stoffen in dit mengsel voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Biologische afbraak

Parameter :	Biologische afbraak (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Afbraakpercentage:	> 60 %
Proefduur :	28 dag(en)
Beoordeling :	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).
Methode :	OECD 301B
Parameter :	Biologische afbraak (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Afbraakpercentage:	> 70 %
Proefduur :	5 dag(en)
Beoordeling :	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).
Methode :	OECD 301D
Parameter :	Biologische afbraak (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Afbraakpercentage:	> 69 %
Proefduur :	28 dag(en)

12.3 Bioaccumulatie

Parameter :	Bioconcentratiefactor (BCF) (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Waarde :	< 100
Parameter :	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Waarde :	0,81
Parameter :	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Waarde :	<= 4

Mengsel

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bij de opname in de grond is het product mobiel en kan het grondwater verontreinigen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6 Andere schadelijke effecten

Niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Productnaam : Novatrax
Herziening : 24-09-2020
Afdrukdatum : 24-09-2020

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.1)

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Richtlijn 98/24/EG ter bescherming van de gezondheid en veiligheid van de werknemers voor het gevaar door chemische werkstoffen bij het werk in acht nemen.

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 40

Nationale voorschriften

SZW-Lijst

Bevat stof die wordt aangemerkt als 'kankerverwekkend' in de SZW-lijst: ETHANOL; Cas nr: 64-17-5

Bevat stof die wordt aangemerkt als 'voor de vruchtbaarheid giftig' in de SZW-lijst: ETHANOL; Cas nr: 64-17-5

Bevat stof die wordt aangemerkt als 'voor de ontwikkeling schadelijk' in de SZW-lijst: ETHANOL; Cas nr: 64-17-5

Bevat stof die wordt aangemerkt als 'kan schadelijk zijn via de borstvoeding' in de SZW-lijst: ETHANOL; Cas nr: 64-17-5

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification Labelling Packaging

CMR: Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction

DNEL: Derived No-Effect Level

EC: Effectieve Concentratie

EG: Europese Gemeenschap

EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

EU: Europese Unie

GHS: Globally Harmonised System

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the 'International Air Transport Association'

ICAO-IT: Technical Instructions by the 'International Civil Aviation Organization'

IMGD: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC: Lethale Concentratie

LD: Lethale Dosis

MAC: Maximaal Aanvaarde Concentratie

NOEC: No Observed Effect Concentration

NOEL: No Observed Effect Level

OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development

PNEC: Predicted No-Effect Concentration

PBT: Persistent Bioaccumulerend Toxisch

REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals

RID: Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

STEL: Short-Term Exposure Limit

STOT: Specific Target Organ Toxicity

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

TWA: Time Weighted Average

UN: United Nations

Productnaam : Novatrax
Herziening : 24-09-2020
Afdrukdatum : 24-09-2020

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.1)

VN: Verenigde Naties
zPzB: zeer Persistent zeer Bioaccumulatief

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen.

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Zie rubriek 2.

16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

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.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen.

16.7 Aanvullende informatie

Geen.

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.
