

TRI-BUT TURBO

1/20

Herzieningsdatum : 22/07/2021
Uitgiftedatum : 11/08/2017
Versie : 04 / Nederland

**RUBRIEK I: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE
VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**

1.1 Productidentificatie

Productnaam TRI-BUT TURBO

Productcode 80893108

Registreringsnummer /

Unieke formule-identificatie (UFI) /

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

Relevant geïdentificeerd gebruik Gewasbeschermingsmiddelen, Herbicide
REACH PC27
EC : emulgeerbaar concentraat

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden Geen aanvullende informatie beschikbaar.

1.3 . Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier SBM Life Science B.V.
Vermogenweg 107C
3641 SR Mijdrecht
NEDERLAND

Telefoon +31 (0) 297 257 499

Verantwoordelijke afdeling Email: sds@sbm-company.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Nationaal Vergiftigingen
Informatie Centrum** +31 30 274 88 88
3584 CX Utrecht

TRI-BUT TURBO

2/20

Herzieningsdatum : 22/07/2021
Uitgiftedatum : 11/08/2017
Versie : 04 / Nederland

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Fysische gevaren :

Ontvlambare vloeistoffen: Categorie 3
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

Gezondheidsgevaren:

Aspiratiegevaar – categorieën 1
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Huidcorrosie/-irritatie – categorieën 2
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Sensibilisatie van de huid – categorieën 1
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Ernstig oogletsel/oogirritatie – categorieën 1
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Milieugevaren :

Acute aquatische toxiciteit: Categorie 1
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Labelling volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Gevaarlijke componenten voor etikettering : Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, 2,4-D 2-EHE, Triclopyr butoxy ethyl ester, Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts, Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt, n-butanol

Gevarenpictogram :



TRI-BUT TURBO

3/20

Herzieningsdatum : 22/07/2021

Uitgiftedatum : 11/08/2017

Versie : 04 / Nederland

Signaalwoord: Gevaar**Gevarenaanduidingen :**

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

P101	Bij het inwinnen van medisch advies de verpakking of het etiket meenemen.
P102	Buiten bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280	Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts/... raadplegen.
P332 + P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
P405	Achter slot bewaren.
P501	Inhoud afvoeren volgens de lokale voorschriften.

Meer informatie : Niet van toepassing.**Aanvullende etikettering :**

EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
SP1	Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

2.3 Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

TRI-BUT TURBO

4/20

Herzieningsdatum : 22/07/2021
 Uitgiftedatum : 11/08/2017
 Versie : 04 / Nederland

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Niet van toepassing.

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving

EC : emulgeerbaar concentraat

Gevaarlijke bestanddelen

Gevarenaanduidingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Naam	Productidentificatie CAS Nr / EG Nr / Catalogusnummer	REACH Nummer	Indeling VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008	% (gewichtspcent)
Hydrocarbons, C11- C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	/ 926-141-6 /	01- 2119456620- 43 01-219473977- 17	Asp. Tox. 1, H304	x > 50,0
2,4-D 2-EHE	1928-43-4 217-673-3 607-308-00-X	/	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	14,0 < x < 18,0
Triclopyr butoxy ethyl ester	64700-56-7 265-024-8 /	/	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	14,0 < x < 18,0
3-butoxypropaan-2- ol	5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8	01- 2119475527- 28	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	x < 10,0
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13- branched alkyl derivs., calcium salts	68953-96-8 273-234-6 /	01- 2119964467- 24	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	x < 5,0
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	1335202-81-7 932-231-6 /	01- 2119560592- 37	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	x < 2,0
n-butanol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6	01- 2119484630- 38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	x < 2,0

TRI-BUT TURBO

5/20

Herzieningsdatum : 22/07/2021
Uitgiftedatum : 11/08/2017
Versie : 04 / Nederland

Andere gevaren

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
EHBO na inademing	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onder observatie plaatsen. In geval van ademhalingssymptomen: bel het Antigifcentrum of een arts.
EHBO na contact met de huid	Met veel water en zeep afwassen. Vervolgens reinigen met water. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
EHBO na contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten.
EHBO na opname door de mond	Mond met water spoelen. Geef niets te drinken aan iemand die bewusteloos is. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen	Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Risico op longoedeem, ernstig oogletsel met de ogen.
-----------------------	--

4.3 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaren	De primaire behandeling is een antidote therapie en de klinische beoordeling.
Behandeling	Symptomatische behandeling.

TRI-BUT TURBO

6/20

Herzieningsdatum : 22/07/2021
Uitgiftedatum : 11/08/2017
Versie : 04 / Nederland

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen AFFF-schuim, droog chemisch poeder, Kooldioxide (CO₂), Waternevel, Verneveld water, Droog poeder, Schuim, Koolstofdioxide.

Ongeschikte blusmiddelen Waterstraal met hoge flow.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand Ontvlambaar. Ontvlambare vloeistof en damp. Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding Draag geschikte beschermende kleding. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

Overige informatie Inademing van rook vermijden.
Er voor zorgen dat het bluswater niet verspreid wordt. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten Verontreinigde omgeving ventileren. Evacueer de mensen uit de gevarezone. Zorg voor voldoende ventilatie om stof- en/of dampconcentraties tot een minimum te beperken. Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.

TRI-BUT TURBO

7/20

Herzieningsdatum : 22/07/2021
Uitgiftedatum : 11/08/2017
Versie : 04 / Nederland

Voor de hulpdiensten Verontreinigde omgeving ventileren. Verontreinigd gebied afzetten met signaleringen en onbevoegd personeel toegang tot het gebied verbieden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Voorkom lozing in het milieu. Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt. Niet in de ondergrond laten doordringen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluitingsmethoden Voorkom dat de vloeistof in de riolering, waterwegen, ondergronds of in de fundering komt. Accidentele verspilling te bedwingen.

Reinigingsmethodes Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product. Plaats voor verwijdering in geschikte en verzegelde containers. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

Overige informatie Vermijd morsen van het product om uitglijden te voorkomen. Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

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. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

TRI-BUT TURBO

8/20

Herzieningsdatum : 22/07/2021

Uitgiftedatum : 11/08/2017

Versie : 04 / Nederland

Advies bescherming brand en explosie	voor tegen	Niet roken. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Gebruik explosieveilige apparatuur.
Hygiënische maatregelen		Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Vereisten voor opslagruimten en -vaten	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren. Op een droge plaats bewaren. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Tegen bevriezing beschermen. Bewaren bij kamertemperatuur ($\geq 5^{\circ}\text{C}$). Zorg voor een goede aarding. Gebruik explosieveilige apparatuur. Opslag- en opvangreservoir aarden.
Opslagvoorwaarden	Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief diervoer.
Verpakkingsmaterialen	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Dit product is een herbicide.
Zie de aanwijzingen op het etiket.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING
8.1 Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

Voor de stof :

TRI-BUT TURBO

9/20

Herzieningsdatum : 22/07/2021
Uitgiftedatum : 11/08/2017
Versie : 04 / Nederland

Naam	CAS Nr	TWA (8 h.)	STEL (15 Min.)	TYP.
3-butoxypropan-2-ol	5131-66-8	10 ppm	/	EU

Overige informatie :

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.
Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij normale omgang met en gebruik van dit product de aanwijzingen op het etiket volgen. In alle andere gevallen volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Bescherming van de ademhalingswegen Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken.
Persoonlijke adembescherming conform EN 405.

Bescherming van de handen Na omgang met de handen wassen.
Draag geschikte handschoenen conform EN 374 / EN 420 ter voorkoming van irritatie of uitdrogen van de huid.
Handschoenen wassen indien verontreinigd. Gooi weg indien stuk, vervuild aan de binnenzijde of wanneer verontreiniging aan de buitenzijde niet kan worden verwijderd.

Bescherming van de ogen/het gezicht Vermijd contact met de ogen.
Draag chemische stofbril of veiligheidsbril conform EN166/172.

Bescherming van de huid Vermijd contact met de huid.
Draag beschermende kleding conform EN 1149.
Wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Thermische gevaren Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

TRI-BUT TURBO

10/20

Herzieningsdatum : 22/07/2021
Uitgiftedatum : 11/08/2017
Versie : 04 / Nederland

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling Niet in de ondergrond laten doordringen. Niet lozen in oppervlaktewater of riolering.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeibaar helder
Kleur	Geelbruin
Geur	karacteristiek
Smelt-/vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Onderste en bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	57,6 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	242 °C
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing
pH	3 - 5
Kinematische viscositeit	3 mm ² /s
Oplosbaarheid	Niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingsnelheid :	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0,913 – 0,923

TRI-BUT TURBO

11/20

Herzieningsdatum : 22/07/2021
Uitgiftedatum : 11/08/2017
Versie : 04 / Nederland

Relatieve dampdichtheid Niet beschikbaar

Deeltjeskenmerken Niet bezorgd

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen Geen aanvullende informatie beschikbaar

Ontploffingseigenschappen niet ontplofbaar volgens EU A.14.

Oxiderende eigenschappen Volgens de EG-criteria niet-oxidatief.

Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) Niet van toepassing

Relatieve verdampingssnelheid (ether=1) Niet van toepassing

Bulk dichtheid Niet van toepassing

Andere veiligheidskenmerken Geen verdere relevante informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Reactiviteit Kan, wanneer blootgesteld aan hitte, ontbinden en gevaarlijke gassen vrijgeven. Ontvlambare vloeistof en damp.

10.2 Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

TRI-BUT TURBO

12/20

Herzieningsdatum : 22/07/2021

Uitgiftedatum : 11/08/2017

Versie : 04 / Nederland

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Beschermen tegen directe zonnestralen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Alleen in originele verpakking opslaan. Het product niet in combinatie met andere producten gebruiken.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute oraal toxiciteit LD50 > 2 000 mg/kg - Rat -
LD50 = 803 mg/kg – Rat –
Triclopyr butoxy ethyl ester
LD50 = 896 mg/kg – Rat –
2,4 D 2-EHE

Acute inademing toxiciteit LC50 > 5,65 mg/l – Rat, 4H -

Acute dermaal toxiciteit LD50 > 2 000 mg/kg – Rat -

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie – OECD 404 -

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel – OECD 405 -

TRI-BUT TURBO

13/20

Herzieningsdatum : 22/07/2021

Uitgiftedatum : 11/08/2017

Versie : 04 / Nederland

**Sensibilisatie van de
luchtwegen**

Niet ingedeeld.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de
indelingscriteria voldaan.

**Sensibilisatie van de
huid**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken – OECD 406, Albino
guinea Pig / OECD 429, LLNA -

Carcinogeniteit :

Niet ingedeeld.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen :

Niet ingedeeld.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting :

Niet ingedeeld.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit :

bij eenmalige blootstelling :

Niet ingedeeld.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

bij herhaalde blootstelling :

Niet ingedeeld.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan..

Gevaar bij inademing :

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Viscositeit, kinematisch : 3 mm²/s

TRI-BUT TURBO

14/20

Herzieningsdatum : 22/07/2021
Uitgiftedatum : 11/08/2017
Versie : 04 / Nederland

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen informatie beschikbaar.

Overige informatie

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor Vissen	LC50 = 1,2 mg/l <i>Vissen</i> 92 h
Toxiciteit voor Schaaldieren	EC50 = 0,7 mg/l <i>Daphnia magna (grote watervlo)</i> 48 h
Toxiciteit voor Algen/waterplanten	ErC50 = 158 mg/l <i>Selenastrum capricornutum</i> 72 h EC50 = 12,8 mg/l <i>Lemna gibba</i>
Toxiciteit voor Bijen	Geen aanvullende informatie beschikbaar.
Toxiciteit voor Regenwormen	Geen aanvullende informatie beschikbaar.
Toxiciteit voor Vogels	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar voor mengen.
<i>Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics</i>	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie : 69 % - 28d OECD 301F -

TRI-BUT TURBO

15/20

Herzieningsdatum : 22/07/2021
Uitgiftedatum : 11/08/2017
Versie : 04 / Nederland

3-butoxypropaan-2-ol Biologisch afbreekbaar.

Koc Geen informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar voor mengen.

Triclopyr butoxy ethyl ester BCF = 100 - 300 - vissen –
Log P_{ow} = 4,09 – 4,49

2,4-D 2-EHE BCF = 10 - vissen –
Log P_{ow} = 0,83

3-butoxypropaan-2-ol Log P_{ow} = 1,2

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt Log P_{ow} = 2,89 – 20°C, EU A.8 -

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Oppervlaktespanning = 28,4 mN/m

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Mobiliteit in de bodem : Laag
Oppervlaktespanning = 0,0257 N/m – 25°C, EN 14370 -

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling Dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

TRI-BUT TURBO

16/20

Herzieningsdatum : 22/07/2021
Uitgiftedatum : 11/08/2017
Versie : 04 / Nederland

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen 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 Verordening (EU) 2018/605.

12.7 Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten Dit product bevat stoffen die giftig zijn voor dieren. Risico op milieublootstelling wordt bepaald door secundaire vergiftiging.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

Product Voorkom lozing in het milieu.

Deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Niet met het huisvuil verwijderen.

Verontreinigde verpakking Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.

De verpakkingen niet hergebruiken.

Mag niet met het huishoudelijk afval meegegeven worden.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID/ADN

14.1 VN-nummer UN 1993
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

14.3 Transportgevarenklasse(n) 3
14.4 Verpakkingsgroep III
14.5 Milieugevaren Ja

TRI-BUT TURBO

17/20

Herzieningsdatum : 22/07/2021

Uitgiftedatum : 11/08/2017

Versie : 04 / Nederland

IMDG

14.1 VN-nummer	UN 1993
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)
14.3 Transportgevaarklasse(n)	3
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaren	Ja

IATA

14.1 VN-nummer	UN 1993
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)
14.3 Transportgevaarklasse(n)	3
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaren	Ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

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****EU-voorschriften :**

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH.

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH.

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld.

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

TRI-BUT TURBO

18/20

Herzieningsdatum : 22/07/2021

Uitgiftedatum : 11/08/2017

Versie : 04 / Nederland

Andere EU-voorschriften :

Verordening (eg) nr. 1107/2009 van het Europees parlement en de raad van 21 oktober 2009 betreffende het op de markt brengen van gewasbeschermingsmiddelen.

Nationale voorschriften :

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	Triclopyr butoxy ethyl ester, Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts zijn aanwezig.
SZW-lijst van mutagene stoffen	Triclopyr butoxy ethyl ester, Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts zijn aanwezig.
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen –	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig.
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen –	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig.
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen –	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig.

15.2 Regelgeving

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**Tekst van de gevarenaanduidingen genoemd in Sectie 3 :**

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

TRI-BUT TURBO

19/20

Herzieningsdatum : 22/07/2021

Uitgiftedatum : 11/08/2017

Versie : 04 / Nederland

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevarenklasse en categoriecode :

Flam.Liq. 3	Ontvlambare vloeistof – categorieën 3 –
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar – categorieën 1 –
Acute Tox. 4	Acute oraal toxiciteit – categorieën 4 –
Acute Tox. 4	Acute dermaal toxiciteit - categorieën 4
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid – categorieën 1 –
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie – categorieën 2 –
Eye Irrit. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie– categorieën 1 –
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie – categorieën 1 –
STOT SE3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling - categorieën 3 –
STOT SE3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling - categorieën 3 –
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu – categorieën 1 -
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu – categorieën 1 –
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu – categorieën 2 –
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu – categorieën 3 –

Afkortingen en acroniemen :

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ATE	Schatting van de acute toxiciteit
CAS-Nr.	nummer van de Chemical Abstracts Service
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking, Verordening (EG) nr. 1272/2008
DNEL	afgeleide dosis zonder effect
EG-No.	Europese Gemeenschap nummer
ECx	Effectieve concentratie naar x %
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
EN	Europese norm
EG	Europese Gemeenschap
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibitie concentratie van x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Kow	verdelingscoëfficiënt octanol-water
Conc.	concentratie
LC50	concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis)

TRI-BUT TURBO

20/20

Herzieningsdatum : 22/07/2021

Uitgiftedatum : 11/08/2017

Versie : 04 / Nederland

LOEL/LOEC	Laagst geobserveerde effectconcentratie/ effectniveau
MARPOL	International Convention for the prevention of marine pollution from ships
NOEC/NOEL	Concentratie/niveau waarbij er geen waargenomen effecten zijn
N.O.S.	Not otherwise specified
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OSHA	Europees Agentschap voor de veiligheid en de gezondheid op het werk
PBT	persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (eg) nr. 1907/2006 van het europees parlement en de raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
STOT	blootstelling
SVHC	zeer zorgwekkende stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
EU	Europese Unie

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP] :

Procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de classificatie van de TRI-BUT TURBO overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP].

Vermelding van veranderingen :

Dit is versie 04: verandering.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in de Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en de Wijziging (EG) Nr. 878/2020 (en eventuele navolgende wijzigingen) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

Overige informatie :

Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.