

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie:

Approach Treatment (4x1 Gallon)

Alternatieve namen:

Product Identiteit: Approach Treatment 4 x 1 gallon

Product Code: 62860078001

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

Glijmiddel assistent, beperkt voor professioneel gebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Naam verantwoordelijke persoon: -

E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

24 uren telefoondienst voor noodgevallen: CHEMTEL +1 813-248-0585

Klantenservice: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

Belgisch Antigifcentrum: 070 245 245

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de mengsel:

Classificatie overeenkomstig Verordening 1272/2008/EG (CLP):

Flammable Liquids 2 – H225

Aspiration hazard 1 – H304

Skin irritation 2 – H315

Reproductive toxicity 2 – H361d

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336

Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373

Waarschuwing **H-zinnen:**

H225 – Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H304 – Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H315 – Veroorzaakt huidirritatie.

H361d – Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H336 – Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H373 – Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

2.2. Etiketteringselementen:

Onderdelen die het risico definiëren: Tolueen

GHS02



GHS07



GHS08



GEVAAR

Waarschuwing **H-zinnen:**

H225 – Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H304 – Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H315 – Veroorzaakt huidirritatie.

- H361d** – Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H336 – Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373 – Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Voorzorgsmaatregelen P-zinnen:

- P201** – Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202 – Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P210 – Verwijderd houden van warmte/ vonken/open vuur/ hete oppervlakken. Niet roken.
P235 – Koel bewaren.
P240 – Opslag- en opvangreservoir aarden.
P241 – Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.
P242 – Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
P243 – Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
P261 – Inademing van stof/rook/ gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P264 – Na het werken met dit product grondig wassen.
P270 – Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P261 – Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280 – Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301 + P312 – NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts raadplegen.
P302 + P352 – BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P303 + P361 + P353 – BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P304 + P340 + P312 –NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P308 + P313 – NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P314 – Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P321 – Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
P330 – De mond spoelen.
P332 + P313 – Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P362 – Verontreinigde kleding uittrekken.
P370 + P378 – In geval van brand: Gebruik blusmiddelen vermeld in sectie 5 van het veiligheidsinformatieblad voor blussen.
P403 + P233 – Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P405 – Achter slot bewaren.
P501 – Verwijder de inhoud/container in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

- 2.3. Andere gevaren:
Geen andere bekende specifieke risico's voor mens of milieu.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

- 3.1. Stoffen:
Niet van toepassing.
- 3.2. Mengsels:

Omschrijving:	CAS-nummer	EG-nummer	REACH reg. nr.	Conc. (%)	Classificatie 1272/2008/EG (CLP)		
					Gevarenpi ctogram	Gev. cat.	H-zinnen:
Toluëen [1] [2]	108-88-3	203-625-9	-	75 - 100	GHS02 GHS08 GHS07 Gevaar	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d H304 H373 H315 H336

Krachtens paragraaf (i) van §1910.1200, worden het exacte percentage (concentratie) van de samenstelling en/of de specifieke chemische identiteit als bedrijfsgeheim achtergehouden.

- [1] De stof wordt als gezondheids- of milieugevaar geclassificeerd.
[2] Substantie met een limiet voor blootstelling op de werkplek.

De volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: ERSTEHULPMAATREGELEN4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Algemene:

Indien symptomen aanhouden en bij twijfel medische hulp invoeren.
Dien nooit iets via de mond toe aan iemand die buiten bewustzijn is.

INSLIKKEN:

Acties:

- Wek geen braken op, veel water drinken. Raadpleeg een arts.

INADEMEN:

Acties:

- In de frisse lucht brengen. houd de persoon warm en in rusttoestand.
- Kunstmatige ademhaling geven als de ademhaling onregelmatig wordt of stopt.
- Is de persoon buiten bewustzijn, plaats deze dan in een herstelpositie en roep onmiddellijk medische hulp in.
- Niets via de mond geven.

CONTACT MET DE HUID:

Acties:

- Verontreinigde kleding verwijderen!
- Was de huid grondig met water en zeep of gebruik een erkende huidreiniger.

CONTACT MET DE OGEN:

Acties:

- Ruimschoots besproeien met schoon water gedurende ten minste 15 minuten, de oogleden uit elkaar houden en medische hulp invoeren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:**Overzicht:****Opmerking voor arts:** Symptomatisch behandelen.

Bescherming van eerstehulpverleners: Vermijd contact met de huid, de ogen en met kledingstukken. Gebruik de mond-op-mond-beademing niet als het slachtoffer de stof heeft ingeslikt of ingeademd; gebruik kunstmatige ademhaling met behulp van een masker met eenrichtings-ventiel of een ander respiratoir medisch hulpmiddel.

Blootstelling aan damp concentraties van oplosmiddelen boven de grenzen van beroepsmatige blootstelling kan tot nadelige gezondheidseffecten zoals irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingswegen en tot schadelijke effecten op de nieren, de lever en het centrale zenuwstelsel leiden. Als symptomen kunnen hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen verlies van bewustzijn voorkomen.

Een herhaalde of langdurige aanraking van het preparaat kan verwijdering van natuurlijk vet van de huid leiden. Dit veroorzaakt droogheid, irritatie en mogelijk niet-allergische contactdermatitis. Oplosmiddelen kunnen ook via de huid worden geabsorbeerd. Spatten van vloeistof in de ogen kunnen de irritatie en pijn met mogelijke omkeerbare schade veroorzaken. Zie hoofdstuk 2 voor meer informatie.

Inademing: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.**Huid:** Veroorzaakt huidirritatie.**Inslukken:** Kan dodelijk zijn indien ingeslikt of in luchtwegen ingedrongen4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN5.1. Blusmiddelen:5.1.1. Geschikte blusmiddelen:

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

5.1.2. Ongeschikte blusmiddelen:

Geen gegevens beschikbaar.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten: Hoge temperaturen en branden kunnen giftige stoffen zoals koolmonoxide en kooldioxide produceren.

Verwijderd houden van warmte/ vonken/open vuur/ hete oppervlakken — niet roken.

Koel bewaren.

Opslag- en opvangreservoir aarden.

Explosie veilige elektrische/ventilatie-/verlichtingsapparatuur gebruiken.

Uitsluitend vonkvrije gereedschap gebruiken.

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Inademing van stof/rook/gas/ nevel/dampen/spuitnevel vermijden.

5.3. Advies voor brandweerlieden:

In goed gesloten verpakking bewaren. Isoleren van warmte, elektrische apparatuur, vonken en open vuur. Gesloten containers kunnen ontploffen wanneer blootgesteld aan extreme hitte. Zoals in elke brand, ERG gids nr.: 130.

RUBRIEK 6: MAATREGELLEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:****6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten:**

Op de plaats van een ongeval mag uitsluitend daartoe getraind personeel met kennis van de benodigde acties en voorzien van geschikte, individuele beschermende kleding aanwezig zijn.

6.1.2 Voor de hulpdiensten:

Elimineer alle ontstekingsbronnen. Evacueer het personeel naar veilige plekken. Zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd het langdurige inademen van dampen. Corrosiegevaar - draag beschermende handschoenen/kleding en oog-/gezichtsbescherming. De stof is zeer vloeibaar, verspreidt zich snel en kan spatten. Probeer niet te stoppen met schoppen of andere objecten.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in het riool of in waterwegen laten terechtkomen.

Gebruik goede persoonlijke hygiënepraktijken. Was de handen vóór eten, drinken, roken of het gebruik van toilet. De bevulde kleding snel uittrekken en voor hergebruik grondig wassen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Ventileer de ruimte en vermijd het inademen van dampen. Zie de beschermende maatregelen onder de sectie 8. Het morsen met onbrandbare materialen zoals zand, aarde en vermiculiet opnemen en absorberen. Plaats in gesloten recipiënten buiten gebouwen en verwijder volgens de voorschriften over afvalstoffen. (zie rubriek 13).

Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

Niet in het riool of in waterwegen laten terechtkomen.

Als riool, riolering, waterlopen of meren zijn besmet dan informeer onverwijld het lokale waterleidingbedrijf. In het geval van verontreiniging van rivieren, waterlopen en meren moet het Milieubeschermingsagentschap worden geïnformeerd.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken:

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:**

De gebruikelijke hygiënevoorschriften dienen in acht te worden genomen.

Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Technische maatregelen:

Opslag- en opvangreservoir aarden.

Explosieveilige elektrische apparatuur gebruiken.

Uitsluitend vonkvrije gereedschap gebruiken.

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Voorschriften voor brand- en ontploffingsgevaar:

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. Niet roken.

Zie hoofdstuk 2 voor meer informatie. - [Voorkoming]:

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

Voorwaarden voor veilige opslag:

Behandel de containers zorgvuldig om schade en morsen te voorkomen.

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Sterke oxidatiemiddelen en zuren.

Materiaaltype voor verpakking/opslag: geen speciale voorschriften.

Zie hoofdstuk 2 voor meer informatie. - [Opslag]:

7.3. Specifiek eindgebruik:

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: MAATREGELLEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1. Controleparameters:**

Beroepsmatige blootstellingslimieten:

Tolueen (CAS: 108-88-3):

Grenswaarde ppm: 20; Grenswaarde mg/m³: 77; Kortetijdswaarde ppm: 100; Kortetijdswaarde mg/m³: 384

DNEL		Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
Werknemer	Gebruiker			
niet beschikbaar	niet beschikbaar	Dermaal	Kort (acuut) Lang (herhaaldelijk)	niet beschikbaar
niet beschikbaar	niet beschikbaar	Inhalatief	Kort (acuut) Lang (herhaaldelijk)	niet beschikbaar
niet beschikbaar	niet beschikbaar	Oraal	Kort (acuut) Lang (herhaaldelijk)	niet beschikbaar

PNEC			Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
Water	Bodem	Lucht		
niet beschikbaar	niet beschikbaar	niet beschikbaar	Kort (eenmalig) Lang (voortdurend)	niet beschikbaar
niet beschikbaar	niet beschikbaar	niet beschikbaar	Kort (eenmalig) Lang (voortdurend)	niet beschikbaar
niet beschikbaar	niet beschikbaar	niet beschikbaar	Kort (eenmalig) Lang (voortdurend)	niet beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Bij gebruik van chemische stoffen waarvan de grenswaarde niet is vastgelegd, dient de werkgever de mate van blootstelling tot een minimum te beperken maar wel op het wetenschappelijke en technische benodigde niveau, waarbij volgens de huidige stand van de wetenschap de chemische stof geen schadelijke gevolgen voor de gezondheid heeft.

8.2.1. Passende technische maatregelen

Tijdens het gebruik moet de nodige zorgvuldigheid in acht worden genomen. Voorkom contact met kleding, de huid en de ogen.

Technische maatregelen:

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar het redelijkerwijs mogelijk is, moet dit door het gebruik van plaatselijke afzuiging en een goede algemene extractie worden bereikt. Als deze niet voldoende zijn om de concentraties van zwevende deeltjes en damp onder de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling te houden dan moet geschikte ademhalingsbescherming worden gedragen.

Andere werkwijzen:

Zorg voor oogdouche en veiligheidsdouche. Gebruik goede persoonlijke hygiënepraktijken. Was de handen vóór eten, drinken, roken of het gebruik van toilet. De bevulde kleding snel uittrekken en voor hergebruik grondig wassen.

Zie hoofdstuk 2 voor meer informatie. - [Voorkoming]:

8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

1. Bescherming van de ogen / hetgezicht: Veiligheidsbril met zijdelingse bescherming.
2. Bescherming van de huid:
 - a. Bescherming van de handen: Chemisch bestendige handschoenen (waar een risico van spatten bestaat).
 - b. Ander: Chemisch bestendige handschoenen, laarzen en schort (waar een risico van spatten bestaat).
3. Bescherming van de ademhalingswegen: Als de grenswaarden voor blootstelling worden overschreden of irritatie wordt ervaren dan moet een door NIOSH/MSHA goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Ademhalingsapparaat met positieve perslucht kunnen nodig zijn voor hoge concentraties van lucht verontreinigingen. Ademhalingsbescherming moet worden verstrekt overeenkomstig de huidige lokale regelgeving.
4. Thermische gevaren: Geen bekend.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling:

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

De voorschriften genoemd onder punt 8 gelden onder omstandigheden die als normaal kunnen worden beschouwd en hebben betrekking op vakkundig uitgevoerde werkzaamheden en gebruiksvoorwaarden volgens het beoogde doel. Als het werk onder hiervan afwijkende of uitzonderlijke omstandigheden wordt uitgevoerd, wordt aangeraden na raadpleging van een expert een besluit te nemen over de verdere benodigde maatregelen en de individuele beschermingsmiddelen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Parameter:	Onderzoekmethode:	Opmerkingen
1. Voorkomen:		heldere vloeistof
2. Geur:		oplosmiddel
3. Geurdrempelwaarde:		1,6 ppm
4. pH:		niet gemeten

Datum herziening: -
Versie: 1

International branch of ToxInfo

5. Smelt-/vriespunt:	-95 °C	
6. Beginkookpunt en kooktraject:	110,6 °C	
7. Vlampunt	7,2 °C	Tag gesloten beker
8. Verdampingssnelheid:	niet gemeten	
9. Ontvlambaarheid (vast, gas):	niet van toepassing	
10. Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	onderste explosiegrens: 1,1 % bovenste ontvlambaarheid limiet: 7,1 %	
11. Dampspanning:	3,8 hPa	25 °C
12. Dampdichtheid:	niet gemeten	
13. Relatieve dichtheid:	0,864 (H ₂ O=1)	
14. Oplosbaarheid:	Onoplosbaar in water.	
15. Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet gemeten	
16. Zelfontbrandingstemperatuur:	niet gemeten	
17. Ontledingstemperatuur:	niet gemeten	
18. Viscositeit:	niet gemeten	
19. Ontploffingseigenschappen:	niet gemeten	
20. Oxiderende eigenschappen:	niet gemeten	
9.2. <u>Overige informatie:</u>		
VOC inhoud: 100 % (Bekleding).		

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- 10.1. Reactiviteit:
Gevaarlijke polymerisation zal niet optreden.
- 10.2. Chemische stabiliteit:
Stabiel onder normale omstandigheden.
- 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties:
Door verbranding ontstaan onaangename en giftige dampen.
- 10.4. Te vermijden omstandigheden:
Warmtebronnen en open vuur.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen:
Sterke oxidatiemiddelen en zuren.
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:
Hoge temperaturen en branden kunnen giftige stoffen zoals koolmonoxide en kooldioxide produceren.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- 11.1. Informatie over toxicologische effecten:
Acute toxiciteit: geen bekend.
Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie: geen bekend.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: geen bekend.
Mutageniteit in geslachtscellen: geen bekend.
Carcinogeniteit: geen bekend.
Giftigheid voor de voortplanting: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
STOT bij eenmalige blootstelling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT-herhaalde blootstelling: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Aspiratiegevaar: Kan dodelijk zijn indien ingeslikt of in luchtwegen ingedrongen
- 11.1.1. Voor registratieplichtige stoffen worden korte samenvattingen van de informatie:
Geen gegevens beschikbaar.
- 11.1.2. Informatie over toxicologische effecten:
Acute toxiciteit
Blootstelling aan damp concentraties van oplosmiddelen boven de grenzen van beroepsmatige blootstelling kan tot nadelige gezondheidseffecten zoals irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingswegen en tot schadelijke effecten op de nieren, de lever en het centrale zenuwstelsel leiden. Als symptomen kunnen hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen verlies van bewustzijn voorkomen.
Een herhaalde of langdurige aanraking van het preparaat kan verwijdering van natuurlijk vet van de huid leiden. Dit veroorzaakt droogheid, irritatie en mogelijk niet-allergische contactdermatitis. Oplosmiddelen kunnen ook via de huid worden geabsorbeerd. Spatten van vloeistof in de ogen kunnen de irritatie en pijn met mogelijke omkeerbare schade veroorzaken.

Ingrediënt	Oraal LD50, mg/kg	Huid LD50, mg/kg	Inademing Damp LC50, mg/L/4h	Inademing Stof/Mist LC50, mg/L/4h	Inademing Gas LC50, ppm
Tolueen (CAS: 108-88-3)	636, Rat - Categorie: 4	8400, Konijn - Categorie: n.b.	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Opmerkingen: Waar voor een acute toxine geen specifieke LD50-gegevens beschikbaar waren daar werd de geconverteerde acute toxiciteitsschatting voor de berekening van de ATE (Acute Toxicity Estimate) van het product gebruikt.

Kankerverwekkendheid:

CAS Nr.	Ingrediënt	Bron	Waarde
108-88-3	Tolueen	OSHA	Selecteer kankerverwekkende stoffen: Nee
		NTP	Bekend: Nee; Verdacht: Nee
		IARC	Groep 1: Nee; Groep 2a: Nee; Groep 2b: Nee; Groep 3: Ja; Groep 4: Nee

- 11.1.3. Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten:
Inslikken, inademen, contact met de huid, contact met de ogen.
- 11.1.4. Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen:
Inademing: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Huid: Veroorzaakt huidirritatie.
Inslikken: Kan dodelijk zijn indien ingeslikt of in luchtwegen ingedrongen.
- 11.1.5. Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling:
Kan dodelijk zijn indien ingeslikt of in luchtwegen ingedrongen.
Veroorzaakt huidirritatie.
Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- 11.1.6. Interactieve effecten:
Geen gegevens beschikbaar.
- 11.1.7. Gebrek aan specifieke gegevens:
Niet beschikbaar.
- 11.1.8. Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit:

Aquatische ecotoxiciteit:

Ingrediënt	96 hr LC50 vis, mg/l	48 hr EC50 schaaldieren, mg/l	ErC50 zeewier, mg/l
Tolueen (CAS: 108-88-3)	5,8 Oncorhynchus mykiss	19,6 Daphnia magna	Niet beschikbaar

- 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:
Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf. beschikbaar.
- 12.3. Bioaccumulatie:
Niet gemeten.
- 12.4. Mobiliteit in de bodem:
Geen gegevens beschikbaar.
- 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:
Dit product bevat geen chemicaliën volgens de PBT/zPzB-criteria.
- 12.6. Andere schadelijke effecten:
Giftig voor in het water levende organismen.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- 13.1. Afvalverwerkingsmethoden:
Dient te worden afgevoerd overeenkomstig de lokale/nationale voorschriften.
- 13.1.1. Specificeer methoden voor de product:

Datum herziening: -
Versie: 1

Geen speciale aanbeveling van de fabrikant.

Europese afvalstoffenlijst:

Voor dit product kan geen juiste EWC-code worden gegeven, omdat de juiste code met een gebruiksmethode van de gebruiker van het product kan worden geïdentificeerd. Het Europese afvalcodenummer dient te worden bepaald na een gesprek met een specialist voor de verwijdering van afvalstoffen.

- 13.1.2. Specificiteer methoden voor de verpakking:
Verwijdering volgens de geldende regelgeving.
- 13.1.3. Specificiteer de fysische/chemische eigenschappen die van invloed kunnen zijn op de afvalverwerkingsopties:
Geen bekend.
- 13.1.4. Specificiteer methoden voor de afvalwater:
Geen bekend.
- 13.1.5. Speciale voorzorgsmaatregelen voor een aanbevolen afvalverwerkingsoptie:
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

- 14.1. VN-nummer:
1294
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
Tolueen
- 14.3. Transportgevarenklasse(n):
DOT/ IMDG/ Air Class: 3
- 14.4. Verpakkingsgroep:
II.
- 14.5. Milieugevaren:
Mariene verontreiniging: geen.
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:
Geen relevante informatie verkrijgbaar.
- 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code:
Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

- 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie.
- 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.
- VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van 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)
- 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling: geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Informatie met betrekking tot de revisie van het veiligheidsinformatieblad: geen.

Volledige tekst van de afkortingen die op het veiligheidsinformatieblad voorkomen:

DNEL: Derived no effect level (Afgeleide doses zonder effectniveau); PNEC: Predicted no effect concentration (Voorspelde concentratie zonder effecten). CMR-effecten: carcinogeniteit, mutageniteit en reproductieve toxiciteit. PBT: Persistent, bio-accumulatief en toxisch. zPzB: Zeer persistent, Zeer bioaccumulerend. n.b.: niet bepaald. n.a.: niet aanwendbaar.

Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen: veiligheidsinformatieblad (10/08/2015) afgegeven door de fabrikant.

Methoden gebruikt voor de classificatie volgens Verordening 1272/2008/EG:

Flammable Liquids 2 – H225	Gebaseerd op testmethoden (testgegevens)
Aspiration hazard 1 – H304	Gebaseerd op berekeningsmethode
Skin irritation 2 – H315	Gebaseerd op berekeningsmethode
Reproductive toxicity 2 – H361d	Gebaseerd op berekeningsmethode
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336	Gebaseerd op berekeningsmethode
Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373	Gebaseerd op berekeningsmethode

De volledige tekst van de H-zinnen zoals deze voorkomt in punt 2 en 3 van het Veiligheidsinformatieblad:

H225 – Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H304 – Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315 – Veroorzaakt huidirritatie.

H361d – Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H336 – Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H373 – Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Raadgevingen met betrekking tot bijscholingscursussen: geen gegevens beschikbaar.

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld op basis van informatie verstrekt door de fabrikant/leverancier en voldoet aan de relevante regelgeving.

De informatie, gegevens en aanbevelingen op dit Veiligheidsinformatieblad, die wij op het moment van uitgave als precies, correct en deskundig beschouwen, komen voort uit het bonafide werk van deskundigen. Deze informatie is bedoeld als gebruiksaanwijzing bij de behandeling van het product, zonder volledig of allesomvattend te willen zijn. Bij het gebruik en de behandeling van het product kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere, hier niet vermelde overwegingen van belang zijn.

De afweging of de informatie op het Veiligheidsinformatieblad betrouwbaar is, alsmede het bepalen van de concrete gebruiks- en behandelingsmethode van het product zijn de verantwoordelijkheid van degene die de werkzaamheden uitvoert. De gebruiker dient alle voorschriften uit de rechtregels in acht te nemen die betrekking hebben op de werkzaamheden die met behulp van het product worden uitgevoerd.

Het veiligheidsinformatieblad werd opgesteld door: ToxInfo Kft.

Professionele hulp met betrekking tot de uitleg van het veiligheidsinformatieblad:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com