

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

1.1. Productidentificatie:

**Paneling Adhesive 28 OZ**

Alternatieve namen:

Product Identiteit: Paneling Adhesive 28 OZ

Product Code: 11676678000

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

Lijm voor de lambrizing van een bowling baan 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](mailto: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

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de mengsel:

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

Flammable Liquids 3 – H226

Skin irritation 2 – H315

Eye irritation 2 – H319

Reproductive toxicity 2 – H361fd

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

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411

Waarschuwing **H-zinnen:**

**H226** – Ontvlambare vloeistof en damp.

**H319** – Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**H315** – Veroorzaakt huidirritatie.

**H361fd** – Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid of het ongeboren kind te schaden.

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

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

2.2. Etiketteringselementen:

**Onderdelen die het risico definiëren: n-Hexaan; Tolueen**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09



**GEVAAR**

Waarschuwing **H-zinnen:**

**H226** – Ontvlambare vloeistof en damp.

**H319** – Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**H315** – Veroorzaakt huidirritatie.

**H361fd** – Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid of het ongeboren kind te schaden.

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

**H411** – Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgenVoorzorgsmaatregelen **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** – Explosie veilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.**P242** – Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.**P243** – Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.**P260** – Stof/rook/gas/nevel/damp/ spuitnevel niet inademen.**P264** – Na het werken met dit product grondig wassen.**P273** – Voorkom lozing in het milieu.**P280** – Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.**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.

**P305 + P351 + P338** – BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.**P308 + P313** – NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.**P314** – Bij onwel voelen een arts raadplegen.**P321** – Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).**P332 + P313** – Bij huidirritatie: een arts raadplegen.**P337 + P313** – Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.**P362** – Verontreinigde kleding uittrekken.**P370 + P378** – In geval van brand: Gebruik blusmiddelen vermeld in sectie 5 van het veiligheidsinformatieblad voor blussen.**P391** – Gelekte/gemorste stof opruimen.**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)		
					Gevaren pictogram	Gev. cat.	H-zinnen:
<b>n-Hexaan</b> [1] [2]	110-54-3	203-777-6	-	10 - 25	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Gevaar	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H361f H304 H373 H315 H336 H411
<b>Calciumcarbonaat*</b> [1] [2]	471-34-1	207-439-9	-	10 - 25	-	-	-
<b>Caolin*</b> [1] [2]	1332-58-7	-	-	10 - 25	GHS07 Waarschuwing	Eye Irrit. 2	H319
<b>2-methylpentaan*</b> [1]	107-83-5	203-523-4	-	5 - 10	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Gevaar	Flam. Liq. 2 Asp Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic	H225 H304 H315 H336 H411

						Chronic 2	
<b>3-methylpentaan*</b> [1]	96-14-0	202-481-4	-	5 - 10	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Gevaar	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411
<b>Methylpentaan*</b> [1]	96-37-7	-	-	5 - 10	-	-	-
<b>Tolueen</b> [1] [2]	108-88-3	203-625-9	-	5 - 10	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
<b>Koolzuur, magnesium zout (1:1)*</b> [1] [2]	546-93-6	208-915-9	-	5 - 10	-	-	-
<b>heptaan [en isomeren]</b> [1] Note C	591-76-4	209-730-6	-	1 - 5	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Gevaar	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410

\*: Stof geclassificeerd door de fabrikant of de stof heeft geen verplichte classificatie volgens de EU-regelgeving. Krachtens paragraaf (i) van §1910.1200, worden het exacte percentage (concentratie) van de samenstelling en/of de specifieke chemische identiteit als bedrijfsgeheim achtergehouden.

**Noot C:**

Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

[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: ERSTEHULPMAATREGELEN**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Algemene:

Indien symptomen aanhouden en bij twijfel medische hulp inroepen.

Dien nooit iets via de mond toe aan iemand die buiten bewustzijn is.

INSLIKKEN:

Acties:

- Bij inslikken GEEN BRAKEN OPWEKKEN.
- Medische hulp onmiddellijk inroepen.

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 inroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

**Brunswick Bowling Products, LLC**

**Overzicht:**

**INADEMING:** Het inademen van de dampen kan irritatie van de neus, keel, longen en luchtwegen veroorzaken. Het inademen van dampen in hoge concentratie kan kortademigheid (long-oedeem) veroorzaken. Opzettelijk misbruik door de dampen opzettelijk te concentreren en inademen kan schadelijk of dodelijk zijn. Langdurige, herhaalde of hoge blootstelling kan leiden tot een depressie van het centrale zenuwstelsel, hoofdpijn, misselijkheid, slaperigheid, duizeligheid en eventueel versuffing. In extreme gevallen kan het tot verlies van bewustzijn leiden.

**CONTACT MET DE HUID:** Kan irritatie aan de huid veroorzaken. Wegens de eigenschappen van het oplosmiddel kan een langdurige en herhaalde huidcontact tot dermatitis, drogen en ontvetting leiden.

**OOGCONTACT:** Kan irritatie aan de ogen veroorzaken. De tekenen en symptomen kunnen bestaan uit: pijn, tranen, zwelling, roodheid en wazig zien.

**INSLIKKEN:** Gevaarlijk of dodelijk bij inslikken. Het inslikken van het product kan irritatie van het maagdarmlkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Kan gastro-intestinale storingen met duizeligheid en depressie van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Indien ingeslikt, kan verminderde ademhaling veroorzaken. Gevaar van inademing bij inslikken. Het inademen van het materiaal in de longen als gevolg van braken kan chemische pneumonitis veroorzaken die fataal kan zijn. 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.

**Ogen:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Huid:** Veroorzaakt huidirritatie.

- 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:  
Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

- 5.1. Blusmiddelen:  
5.1.1. Geschikte blusmiddelen:  
Schuim, CO<sub>2</sub>, droge chemische stof.  
5.1.2. Ongeschikte blusmiddelen:  
Geen gegevens beschikbaar.
- 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:  
Gevaarlijke ontledingsproducten: Normale ontledingsproducten (d.w.z. CO<sub>x</sub> en NO<sub>x</sub>).  
De nevel/damp/spray niet inademen.
- 5.3. Advies voor brandweerlieden:  
Zoals in elke brand, Gebruik geen solide waterstromen. Water kan gebruikt worden om container te koelen of het personeel beschermen. Gebruik met voorzichtigheid. Gebruik verneveld water om dampen neer te slaan. Water afvoer kan tot schade aan het milieu leiden. Grens af en verzamel het water dat voor de bestrijding van brand gebruikt werd.  
Licht ontvlambare vloeistof en damp. De damp/stof kan brand- of ontploffing veroorzaken. Dampen kunnen naar een ontstekingsbron komen en het vuur kan terugslaan. In de lege containers wordt residu (vloeibaar en/of damp) bewaard en kunnen gevaarlijk zijn. GEEN druk uitoefenen, NIET knippen, lassen, hardsolderen, solderen, boren, slijpen; de containers NIET aan warmte, vlam, vonken, statische elektriciteit of andere ontstekingsbronnen blootstellen. De container ook niet opnieuw gebruiken zonder commerciële reiniging of reconditionering  
ERG gids nr.: 128

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

- 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures  
6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten:  
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:  
Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (zie sectie 8).
- 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 en snel uittrekken en voor hergebruik grondig wassen.
- 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:  
Bekijk brandgevaar voordat u verder gaat met opruimen. Onmiddellijk elimineer alle ontstekingsbronnen. Mensen uit de buurt van de wind van lekkage/lek houden. Het gedroogde materiaal vegen en in containers plaatsen. Voorkom de terechtkoming in riool. Opzuigen met inert absorberend materiaal en als gevaarlijk afval storten. Lees alle instructies bij het product alvorens het te gebruiken. De persoonlijke beschermingsmiddelen moeten omvatten: vloeistofdichte handschoenen, oogbescherming en geschikte werkkleding.

Datum herziening: -  
Versie: 1

- 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken:  
Verwijs zo nodig naar de rubrieken 8 en 13.

## 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.  
BUITEN BEREIK VAN KINDEREN BEWAREN. Opzettelijk misbruik door de dampen opzettelijk te concentreren en inademen kan schadelijk of dodelijk zijn. Niet inwendig gebruiken.  
Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Vermijd het inademen van de damp en contact met de huid, de ogen en de kledingstukken.  
Technische maatregelen:  
Zorg voor voldoende ventilatie. Open alle ramen en deuren of gebruik andere middelen om voor cross-ventilatie en voor verse lucht te zorgen tijdens de toepassing en het drogen. Geur is geen voldoende waarschuwing voor gevaarlijke omstandigheden. Bouw- en reparatie-activiteiten kunnen de kwaliteit van de binnenlucht nadelig beïnvloeden. Overleg met bewoners of een vertegenwoordiger om manieren van het minimaliseren van effecten te vinden.  
Voorschriften voor brand- en ontploffingsgevaar:  
Blijf uit de buurt van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Lege containers bevatten product residu (vloeibaar en/of damp). De damp kan ontbranden en een explosie veroorzaken. Niet in gebieden gebruiken waar statische vonken kunnen worden gegenereerd.  
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.  
BUITEN BEREIK VAN KINDEREN BEWAREN!  
Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Reactief of incompatibel met sterke zuren en oxiderende middelen. Vermijd contact met sterke zuren en oxideerbare organische materialen in het bijzijn van warmte.  
Materiaaltype voor verpakking/opslag: geen speciale voorschriften.  
Zie hoofdstuk 2 voor meer informatie. - [Opslag]:
- 7.3. Specifiek eindgebruik:  
Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- 8.1. Controleparameters:

Beroepsmatige blootstellingslimieten:

**n-Hexaan** (CAS: 110-54-3): TGG 8 uur: 72 mg/m<sup>3</sup>; TGG 15 min: 144 mg/m<sup>3</sup>

**Tolueen** (CAS: 108-88-3): TGG 8 uur: 150 mg/m<sup>3</sup>; TGG 15 min: 384 mg/m<sup>3</sup>

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 door oplosmiddelen ondoordringbare schort als contact met het lichaam kan optreden. 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 (of bril) en een gelaatsscherm.
2. Bescherming van de huid:
  - a. Bescherming van de handen: Oplosmiddel-bestendige handschoenen worden aanbevolen.
  - b. Andere: Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
3. Bescherming van de ademhalingswegen: indien de concentraties de vastgestelde blootstellingsgrenzen overschrijden dan wordt het gebruik van een gasmasker aanbevolen. Waar de bescherming factor wordt overschreden, kan het gebruik van een onafhankelijk ademhalingsapparaat nodig zijn. In het geval van onvoldoende ventilatie, geschikte adembescherming dragen.
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. <b>Voorkomen:</b>		
2. <b>Geur:</b>		
3. Geurdrempelwaarde:		
4. pH:		
5. Smelt-/vriespunt:		
6. Beginkookpunt en kooktraject:		
7. Vlampunt	23,9 °C	Seta Gesloten Cup
8. Verdampingssnelheid:	Sneller dan n-butylacetaat	
9. Ontvlambaarheid (vast, gas):	niet van toepassing	
10. Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	onderste explosiegrens: niet gemeten bovenste explosiegrens : niet gemeten	
11. Dampspanning:	niet gemeten	
12. Dampdichtheid:	Zwaarder dan lucht	
13. Relatieve dichtheid:	niet beschikbaar	
14. Oplosbaarheid:	niet gemeten	
15. Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet gemeten	
16. Zelfontbrandingstemperatuur:	niet gemeten	
17. Ontledingstemperatuur:	niet gemeten	
18. Viscositeit:	170,000-250,000 cPs	
19. Ontploffingseigenschappen:	niet gemeten	
20. Oxiderende eigenschappen:	niet gemeten	

9.2. Overige informatie:

Dichtheid: 1,11 g/cm<sup>3</sup>

**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**



Datum herziening: -  
Versie: 1

- 10.1. Reactiviteit  
Gevaarlijke polymerisation zal niet optreden.
- 10.2. Chemische stabiliteit  
Stabiel onder normale omstandigheden.
- 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties:  
Geen gegevens beschikbaar.
- 10.4. Te vermijden omstandigheden:  
Vermijd extreme hitte en bevroering. Blijf uit de buurt van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Blijf uit de buurt van oxiderende stoffen, warmte en open vlammen. Blijf uit de buurt van oxiderende agenten, sterke zuren en sterke basen om exotherme reacties te vermijden. Vermijd contact met de huid, de ogen en met kledingstukken.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen:  
Reactief of incompatibel met sterke zuren en oxiderende middelen. Vermijd contact met sterke zuren en oxideerbare organische materialen in het bijzijn van warmte.
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:  
Normale ontledingsproducten (d.w.z. CO<sub>x</sub> en NO<sub>x</sub>).

### RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- 11.1. Informatie over toxicologische effecten  
Acute toxiciteit: geen bekend.  
Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.  
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: geen bekend.  
Mutageniteit in geslachtsellen: geen bekend.  
Carcinogeniteit: geen bekend.  
Giftigheid voor de voortplanting: Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.  
STOT bij eenmalige blootstelling: geen bekend.  
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.  
2-butoxyethanol en haar acetaat worden gemakkelijk door de huid geabsorbeerd en leiden tot schadelijke effecten op het bloed.

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
Hexaan - (110-54-3)	25 000, Rat - Categorie: n.b.	3 000, konijn - Categorie: 5	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	48 000, Rat - Categorie: n.b.
Calciumcarbonaat - (471-34-1)	6 450, Rat - Categorie: n.b.	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Aluminiumsilicaat - (1332-58-7)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Pentaaan, 2-methyl- - (107-83-5)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Methylpentaan - (96-14-0)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Methylcyclopentaan - (96-37-7)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Tolueen - (108-88-3)	636, Rat - Categorie: 4	8 400, Konijn - Categorie: n.b.	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Koolzuur, magnesium zout (1:1) - (546-93-0)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Isoheptaan - (591-76-4)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	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-nummer	Ingrediënt	Bron	Waarde
96-14-0	METHYLPENTAAN	OSHA	Selecteer kankerverwekkende stoffen: nee
		NTP	Bekend: nee; Verdacht: nee
		IARC	Groep 1: Nee; Groep 2b: Nee; Groep 2b: Nee; Groep 3: Nee; Groep 4: Nee;
96-37-7	Methylcyclopentaan	OSHA	Selecteer kankerverwekkende stoffen: nee
		NTP	Bekend: nee; Verdacht: nee
		IARC	Groep 1: Nee; Groep 2b: Nee; Groep 2b: Nee; Groep 3: Nee; Groep 4: Nee;
107-83-5	Pentaan, 2-methyl-	OSHA	Selecteer kankerverwekkende stoffen: nee
		NTP	Bekend: nee; Verdacht: nee
		IARC	Groep 1: Nee; Groep 2b: Nee; Groep 2b: Nee; Groep 3: Nee; Groep 4: Nee;
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;
110-54-3	Hexaan	OSHA	Selecteer kankerverwekkende stoffen: nee
		NTP	Bekend: nee; Verdacht: nee
		IARC	Groep 1: Nee; Groep 2b: Nee; Groep 2b: Nee; Groep 3: Nee; Groep 4: Nee;
471-34-1	Calciumcarbonaat	OSHA	Selecteer kankerverwekkende stoffen: nee
		NTP	Bekend: nee; Verdacht: nee
		IARC	Groep 1: Nee; Groep 2b: Nee; Groep 2b: Nee; Groep 3: Nee; Groep 4: Nee;
546-93-0	Koolzuur, magnesium zout (1:1)	OSHA	Selecteer kankerverwekkende stoffen: nee
		NTP	Bekend: nee; Verdacht: nee
		IARC	Groep 1: Nee; Groep 2b: Nee; Groep 2b: Nee; Groep 3: Nee; Groep 4: Nee;
591-76-4	Isoheptaan	OSHA	Selecteer kankerverwekkende stoffen: nee
		NTP	Bekend: nee; Verdacht: nee
		IARC	Groep 1: Nee; Groep 2b: Nee; Groep 2b: Nee; Groep 3: Nee; Groep 4: Nee;
1332-58-7	Aluminiumsilicaat	OSHA	Selecteer kankerverwekkende stoffen: nee



Datum herziening: -  
Versie: 1

NTP	Bekend: nee; Verdacht: nee
IARC	Groep 1: Nee; Groep 2b: Nee; Groep 2b: Nee; Groep 3: Nee; 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:  
Geen gegevens beschikbaar.
- 11.1.5. Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Veroorzaakt huidirritatie.  
Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.  
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:

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

#### **Aquatische ecotoxiciteit:**

Ingrediënt	96 hr LC50 vis, mg/l	48 hr EC50 schaaldieren, mg/l	ErC50 zeewier, mg/l
Hexaan - (110-54-3)	2,50, Pimephales promelas	3 878, Daphnia magna	Niet beschikbaar
Calciumcarbonaat - (471-34-1)	56 000, Gambusia affinis	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Aluminiumsilicaat - (1332-58-7)	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Pentaaan, 2-methyl- - (107-83-5)	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Methylpentaan - (96-14-0)	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Methylcyclopentaan - (96-37-7)	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Tolueen - (108-88-3)	5,80, Oncorhynchus mykiss	19,60, Daphnia magna	Niet beschikbaar
Koolzuur, magnesium zout (1:1) - (546-93-0)	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Isoheptaan - (591-76-4)	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	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:

Geen gegevens beschikbaar.

**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  
Residuen en het gemorste materiaal zijn gevaarlijke afvalstoffen als gevolg van ontbrandbaarheid. Afvoeren van het afval in overeenstemming met alle nationale, provinciale en plaatselijke voorschriften. De nationale en lokale regelgevingen zijn complex en kunnen afwijken van de federale regelgeving. De verantwoordelijkheid voor goede afvalverwijdering moet de eigenaar van het afval dragen. Voorkom dat het materiaal terecht komt in het oppervlaktewater of rioleringsstelsel. Afval niet in de gootsteen werpen. Gebruik lege containers niet opnieuw. De container voor dit product kan gevaar van brand of explosie veroorzaken, zelfs als leeggemaakt. Om een risico van verwonding te voorkomen, vermijd snijden, doorprikken of lassen op of in de buurt van deze container.  
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. Specificeer methoden voor de verpakking:  
Verwijdering volgens de geldende regelgeving.
- 13.1.3. Specificeer de fysische/chemische eigenschappen die van invloed kunnen zijn op de afvalverwerkingsopties:  
Geen bekend.
- 13.1.4. Specificeer 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  
1133
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:  
LIJMEN MET EEN BRANDBARE VLOEISTOF
- 14.3. Transportgevaarklasse(n):  
DOT/ IMDG/ Air Class: 3
- 14.4. Verpakkingsgroep:  
III
- 14.5. Milieugevaar:  
Mariene verontreiniging: ja (Hexaan)
- 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)  
  
Het mengsel bevat een component opgenomen in bijlage XVII van de Verordening 1907/2006/EG van het Europees Parlement en de Raad, daarom is het aan beperkingen onderworpen: Toluëen (CAS: 108-88-3) (zie Verordening (EG) nr. 552/2009, artikel 48.)
- 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 (23.03.2016, v2).

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

Flammable Liquids 3 - H226	Gebaseerd op testmethoden (testgegevens)
Skin irritation 2 - H315	Gebaseerd op berekeningsmethode
Eye irritation 2 - H319	Gebaseerd op berekeningsmethode
Reproductive toxicity 2 - H361fd	Gebaseerd op berekeningsmethode
Specific target organ toxicity (STOT) - repeated exposure 2 - H373	Gebaseerd op berekeningsmethode
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 - H411	Gebaseerd op testmethoden (testgegevens)

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

**H225** - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

**H226** - Ontvlambare vloeistof en damp.

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

**H312** - Schadelijk bij contact met de huid

**H315** - Veroorzaakt huidirritatie.

**H319** - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**H336** - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**H361fd** - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid of het ongeboren kind te schaden.

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

**H400** - Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

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

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](mailto:info@msds-europe.com)