

VEILIGHEIDSFICHE

Versie 09/2019

233 - EVALASTIC WASH&GO 3.78L

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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

1.1 Productidentificatie:

EVALASTIC WASH&GO 3.78L

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

Relevant geïdentificeerd gebruik:

Lijm/kleefstof

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

VM Building Solutions
Europalaan 73
BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21
F +32 (0)9 371 97 61
info.be@vmbuildingsolutions.com
www.vmbuildingsolutions.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Tel.: 00 32 (0)70 245 245 Anti-gifcentrum België

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren:

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

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

- H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H361f: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
- H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .
- H315: Veroorzaakt huidirritatie.
- H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen:

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

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen (CLP):



GHS07 GHS08 GHS02

Gevaar

Signaalwoord (CLP):

Gevaarlijke bestanddelen:

tolueen, n-hexaan, methyleendifenyldiisocynaat, polymethyleenpolyfenylisocynaat.

Gevarenaanduiding:

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

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

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

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

H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H361f: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Veiligheidsaanbevelingen:

P210: Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken.

P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P284: Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

P312: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P304 + P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P308 + P313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Zinnen In geval van verkoop aan het grote publiek:

2.3 Andere gevaren:

Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

3.1 Stof:

/

3.2 Mengsel:

SDS-3.2-Specs-Name	SDS-3.2-Specs-ProductReference	%	SDS-3.2-Specs-Classification	SDS-3.2-Specs-Name
tolueen	cas-NR. 108-88-3 EG-nr. 203-625-9	90,79	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	(1)(2)(10)(6)
n-hexaan	cas-NR. 110-54-3 EG-nr. 203-777-6	3,95	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	(1)(2)(8)(10)
methyleendifenyldiisocyaanat	cas-NR. 26447-40-5 EG-nr. 247-714-0	0,225	Carc. 2, H351 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	(1)(2)(8)(10)
polymethyleenpolyfenylisocyaanat	cas-NR. 9016-87-9	0,225	Carc. 2, H351 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	(1)(2)(8)(10)(V)

Aanvullende gegevens:

- (1) Voor volledige tekst van H-zinnen: zie rubriek 16
- (2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt
- (6) Opgenomen in bijlage VI van Verordening 1272/2008 maar de indeling is aangepast na evaluatie van beschikbare testdata
- (8) Specifieke concentratiegrenzen, zie rubriek 16
- (10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006
- (V) Vrijgesteld van registratie onder REACH (Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 2 (9), polymeren)

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen:

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

EHBO algemeen:	Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis. Geef nooit alcohol aan het slachtoffer.
EHBO na inademing:	Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na contact met de huid:	Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Kleding verwijderen vóór spoelen. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na contact met de ogen:	Onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na inslikken:	Mond spoelen met water. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Acute symptomen

Na inademen: BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Hoofdpijn. Misselijkheid. Zwaktegevoel. Duizeligheid. Depressie centraal zenuwstelsel. Bedwelming. Verwarring. Dronken gevoel. Coördinatiestoornissen. Gestoord reactievermogen. Bewustzijnsstoornissen.

Na contact met de huid: Prickeling/irritatie van de huid.

Na contact met de ogen: Irritatie van het oogweefsel.

Na inslikken: Kans op aspiratiepneumonie. Misselijkheid. Buikpijn. Zelfde symptomen als na inademing. **Uitgestelde symptomen**
Geen effecten bekend.

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

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

5.1 Geschikte blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:	Kleine brand: ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, Klasse B schuimsnelblusser, CO ₂ -snelblusser. Grote brand: Klasse B schuim (niet alcoholbestendig).
Ongeschikte blusmiddelen:	Kleine brand: Water (snelblusser, haspel), gevaar voor plasuitbreiding. Grote brand: Water, gevaar voor plasuitbreiding.

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

Bijverbranding: vorming van CO, CO₂ en kleine hoeveelheden nitreuze dampen.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Instructies:

Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Toxische gassen verdunnen met verneveld water.

Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater. Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen. Nauwaansluitende bril. Hoofd-/halsbescherming. Beschermende kleding. Bij groot lek of in gesloten ruimte: ademluchttoestel. Bij groot lek of in gesloten ruimte: gaspak. Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Algemene maatregelen:

Boven de wind blijven. Lager gelegen ruimten afdichten. Deuren en ramen van omliggende gebouwen afsluiten. Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Vaten gesloten houden.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Zie rubriek 8.2

6.1.2. Voor de hulpdiensten:

Handschoenen. Nauwaansluitende bril. Hoofd-/halsbescherming. Beschermende kleding. Bij groot lek of in gesloten ruimte: ademluchttoestel. Bij groot lek of in gesloten ruimte: gaspak. **Geschikte beschermkleding**

Zie rubriek 8.2

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsvloestof indammen. Verdamping trachten te beperken.

Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Morsvloestof absorberen in inert absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Tanks na beschadiging/afkoeling leegmaken. Niet met perslucht overpompen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubriek 13.

Rubriek 7: Hantering en opslag:

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

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Afval niet in de gootsteen lozen. Verpakking goed gesloten houden.

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

Voorwaarden voor veilige opslag: Op een droge plaats bewaren. Ventilatie langs de vloer. Brandveilig lokaal. Opvangkuip voorzien. Reservoir van aarding voorzien. In orde met de wettelijke normen.

Product verwijderd houden van: Warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidatiemiddelen.

Geschikt verpakkingsmateriaal: Geen gegevens beschikbaar

Niet geschikt verpakkingsmateriaal: Geen gegevens beschikbaar

7.3 Specifiek eindgebruik:

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

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:

8.1 Controleparameters :

Beroepsmatige blootstelling

a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

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

België

n-Hexaan

Tijdsgewogen gemiddelde 8u - 20 ppm

Tijdsgewogen gemiddelde 8u - 72 mg/m³

Tolueen

Tijdsgewogen gemiddelde 8u - 20 ppm

Tijdsgewogen gemiddelde 8u - 77 mg/m³

Kortetijds waarde - 100 ppm

Kortetijds waarde - 384 mg/m³

Nederland

n-Hexaan

Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk) - 20 ppm

Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk) - 72 mg/m³

Kortetijds waarde (Wettelijk) - 40 ppm

Kortetijds waarde (Wettelijk) - 144 mg/m³

Tolueen

Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk) - 39 ppm

Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk) - 150 mg/m³

Kortetijds waarde (Wettelijk) - 100 ppm

Kortetijds waarde (Wettelijk) - 384 mg/m³

Meetnormen

Productnaam - Test - Nummer

4,4-Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI) (Isocyanates) - NIOSH - 5521

Isocyanates - NIOSH - 5521

Isocyanates - NIOSH - 5522

Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI) - OSHA - 47

n-Hexane (Hydrocarbons, BP36 to 126C) - NIOSH - 1500

n-Hexane (organic and inorganic gases by Extractive FTIR) - NIOSH - 3800

n-Hexane (Volatile Organic compounds) - NIOSH - 2549

n-Hexane - OSHA - 2248

n-Hexane - OSHA - 7

Toluene (Hydrocarbons, aromatic) - NIOSH - 1501

Toluene (organic and inorganic gases by Extractive FTIR) - NIOSH - 3800

Toluene (Volatile Organic compounds) - NIOSH - 2549

Toluene in blood - NIOSH - 8007

Toluene - NIOSH - 4000

Toluene - NIOSH - 8002

Toluene - OSHA - 1021

Toluene - OSHA - 111

Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

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

Drempelwaarden

DNEL/DMEL - Arbeiders

tolueen

Drempelwaarde (DNEL/DMEL) - Type - Waarde - Opmerking

DNEL - Systemische effecten op lange termijn inademing - 192 mg/m³

- Acute systemische effecten inademing - 384 mg/m³

- Lokale effecten op lange termijn inademing - 192 mg/m³

- Acute lokale effecten inademing - 384 mg/m³

- Systemische effecten op lange termijn dermaal - 384 mg/kg bw/dag

n-hexaan

Drempelwaarde (DNEL/DMEL) - Type - Waarde - Opmerking

- DNEL - Systemische effecten op lange termijn inademing - 75 mg/m³
- Systemische effecten op lange termijn dermaal - 11 mg/kg bw/dag

methyleendifenyldiisocyanaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL) - Type - Waarde - Opmerking

- DNEL - Systemische effecten op lange termijn inademing - 0.05 mg/m³
- Acute systemische effecten inademing - 0.1 mg/m³
- Lokale effecten op lange termijn inademing 0.05 mg/m³
- Acute lokale effecten inademing 0.1 mg/m³
- Acute systemische effecten dermaal 50 mg/kg bw/dag
- Acute lokale effecten dermaal 28.7 mg/cm²

DNEL/DMEL - Grote publiek

tolueen

Drempelwaarde (DNEL/DMEL) -Type - Waarde - Opmerking

- DNEL - Systemische effecten op lange termijn inademing - 56.5 mg/m³
- Acute systemische effecten inademing - 226 mg/m³
- Lokale effecten op lange termijn inademing - 56.5 mg/m³
- Acute lokale effecten inademing - 226 mg/m³
- Systemische effecten op lange termijn dermaal - 226 mg/kg bw/dag
- Systemische effecten op lange termijn oraal - 8.13 mg/kg bw/dag

n-hexaan

Drempelwaarde (DNEL/DMEL) - Type - Waarde -Opmerking

- DNEL - Systemische effecten op lange termijn inademing - 16 mg/m³
- Systemische effecten op lange termijn dermaal - 5.3 mg/kg bw/dag
- Systemische effecten op lange termijn oraal 4 mg/kg bw/dag

methyleendifenyldiisocyanaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL) - Type - Waarde - Opmerking

- DNEL - Systemische effecten op lange termijn inademing - 0.025 mg/m³
- Acute systemische effecten inademing - 0.05 mg/m³
- Lokale effecten op lange termijn inademing - 0.025 mg/m³
- Acute lokale effecten inademing - 0.05 mg/m³
- Acute systemische effecten dermaal - 25 mg/kg bw/dag
- Acute lokale effecten dermaal - 7.2 mg/cm²
- Acute systemische effecten oraal -20 mg/kg bw/dag
- Acute systemische effecten oraal - 20 mg/kg bw/dag

PNEC

tolueen

Compartimenten - Waarde - Opmerking

- Zoet water - 0.68 mg/l
- Zeewater - 0.68 mg/l
- Aqua (intermitterende lozingen) - 0.68 mg/l
- STP - 13.61 mg/l
- Zoet water sediment - 16.39 mg/kg sediment dw
- Zeewater sediment - 16.39 mg/kg sediment dw
- Bodem - 2.89 mg/kg bodem dw

methyleendifenyldiisocyanaat

Compartimenten - Waarde - Opmerking

- Zoet water - 1 mg/l
- Zeewater - 0.1 mg/l
- Aqua (intermitterende lozingen) - 10 mg/l
- STP - 1 mg/l
- Bodem - 1 mg/kg bodem dw

Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Passende technische maatregelen:	Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken onder plaatselijke
Bescherming van de handen:	Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN374).
Bescherming van de ogen:	Gelaatsscherm.
Huid en lichaam bescherming:	Hoofd-/halsbescherming. Beschermende kleding
Bescherming van de ademhalingswegen:	Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.
Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:	Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen:

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Fysische toestand:	Vloeistof
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Aromatische geur
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
pH:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1):	/
Smeltpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt:	/
Kookpunt:	150 °C - 232 °C
Vlampunt:	-31.7 °C , Closed cup
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas):	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C:	187 hPa , 20 °C
Dichtheid bij 20°C:	/
Relatieve dichtheid:	0,116
Oplosbaarheid in water:	Water , niet oplosbaar
Log Pow:	Niet van toepassing (mengsel)
Log Kow:	/
Viscositeit, kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch:	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen:	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Ontploffingsgrenzen:	1 - 8 vol %
Onderste:	/
Bovenste:	/
Oxiderende eigenschappen:	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Explosiegrenzen:	/
Gehalte aan vaste bestanddelen:	/
VOC-gehalte:	/
Verdampingssnelheid (butylacetaat=1):	8.1 , Butylacetaat

9.2 Overige informatie:

Absolute dichtheid : 116 kg/m³

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit:

10.1 Reactiviteit:

Kan ontsteken door vonken. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans

10.2 Chemische stabiliteit:

Stabiel onder normale omstandigheden

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Geen gegevens beschikbaar

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsb

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij verbranding: vorming van CO, CO₂ en kleine hoeveelheden nitreuze dampen.

Rubriek 11: Toxicologische informatie:

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Acute toxiciteit

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Huidcorrosie/-irritatie:	Geen (test)data over het mengsel beschikbaar Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:	Geen (test)data over het mengsel beschikbaar Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen Conclusie Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid
Mutageniteit in geslachtscellen:	In vitro: Geen (test)data over het mengsel beschikbaar In vivo : Geen (test)data over het mengsel beschikbaar Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen Conclusie Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit
Kankerverwekkendheid:	Geen (test)data over het mengsel beschikbaar Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen Niet ingedeeld als kankerverwekkend
Giftigheid voor de voortplanting:	Geen (test)data over het mengsel beschikbaar Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen Conclusie Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden bij inademing. Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling):	Geen (test)data over het mengsel beschikbaar Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen Conclusie Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan schade aan organen (centraal zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling):	NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Ademhalingsmoeilijkheden. Droge huid. Huiduitslag/ontsteking. Aantasting van het zenuwstelsel. Beven. Geheugenstoornissen. Concentratiestoornissen. Aantasting hersenen. Hartritestoornissen. Veranderingen in bloedbeeld of -samenstelling.
Gevaar bij inademing:	Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Rubriek 12: Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

Ecologie - water:

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Conclusie

Bevat (een) niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

12.3 Bioaccumulatie:

Conclusie

Bevat (een) bioaccumuleerbare component(en)

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Conclusie

Bevat component(en) die adsorbeert (adsorberen) aan de bodem

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

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

12.6 Andere schadelijke effecten:

Gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

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

methyleendifenyldiisocyaan

Gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering:

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Regionale wetgeving (afval):

Afvalvoorschriften

Europese Unie

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997. Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

08 04 09* (afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten): afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat). Afhankelijk van de industrietaak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

Verwijderingsmethoden

Niet storten. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

Aanvullende informatie:

Verpakking

Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:

14.1 VN-nummer:

VN-nr (ADR):	1133
VN-nr (IATA):	1133
VN-nr (IMDG):	1133

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Officiële vervoersnaam (ADR/RID):	Lijmen
Officiële vervoersnaam (IATA):	adhesives
Juiste ladingnaam (IMDG):	Lijmen

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Klasse (ADR/RID):	3
Klasse (IATA):	3
Klasse (IMDG):	3
Gevaarsetiketten (ADR/RID):	3
Gevaarsetiketten (IATA):	3
Gevaarsetiketten (IMDG):	3

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep (ADR/RID):	II
Verpakkingsgroep (IATA):	II
Verpakkingsgroep (IMDG):	II

14.5 Milieugevaren:

Milieugevaarlijk:	nee
Mariene verontreiniging:	

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

640D

14.6.1 Landtransport:

Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).

Classificeringscode (ADR):	F1
Speciale voorzieningen (ADR):	640D

14.6.2 Transport op open zee:

14.6.3 Luchttransport:

14.6.4 Transport op binnenlandse wateren:

14.6.5 Spoorwegvervoer:

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

Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie

Rubriek 15: Regelgeving:

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

EU-voorschriften:

Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU
 VOS-gehalte Opmerking
 95.5 %
 819.8 g/l

Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Richtlijn 98/24/EG, 2000/39/EG en 2009/161/EU)

Productnaam - Opname via de huid

Tolueen - Huid

REACH Bijlage XVII - Beperking

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

Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel

- tolueen
- n-hexaan
- methyleendifenyl-diisocynaat
- polymethyleenpolyfenylisocynaat

Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:

- a) de gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F,
- b) de gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10,
- c) gevarenklasse 4.1,
- d) gevarenklasse 5.1.

Beperkingsvoorwaarden

1. Mogen niet worden gebruikt:
 - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
 - in scherts- en fopartikelen,
 - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
 - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
 - gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.
4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
 - a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”, en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”,
 - b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”,
 - c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.
6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.
7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.

Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel

- tolueen
- n-hexaan

Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.

Beperkingsvoorwaarden

1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:
 - metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel),
 - kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel),
 - „scheetkussens“ (fopartikel),
 - „silly string“ (schertsartikel),
 - nepdrollen (fopartikel),
 - feesttoeters (amusementsartikel),
 - vlokken en schuim (decoratieartikel),
 - imitatiespinnenwebben (fopartikel),
 - stinkbommen (schertsartikel).
2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers“.
3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad.
4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.

Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel

· toluen

Toluene

Mag niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of in mengsels in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer, indien de stof of het mengsel wordt gebruikt in kleefstoffen of spuitverf die bestemd zijn voor levering aan het grote publiek.

Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel

· methyleendifenyldiisocynaat

Methyleendifenyldiisocynaat (MDI) inclusief de volgende afzonderlijke isomeren: 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat, 2,4'-methyleendifenyldiisocynaat, 2,2'-methyleendifenyldiisocynaat

Beperkingsvoorwaarden

1. Mag na 27 december 2010 niet in de handel worden gebracht als bestanddeel, in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer, van mengsels die bestemd zijn voor levering aan het grote publiek, tenzij de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor zorgen dat de verpakking:

- a) beschermende handschoenen bevat die aan de vereisten van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad voldoen,
- b) onverminderd andere communautaire wetgeving betreffende de indeling, verpakking en etikettering van stoffen en mengsels voorzien is van de volgende, zichtbare, leesbare en onuitwisbare vermelding: „— Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden.
— Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden.
— Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.“

2. Punt 1, onder a), geldt niet voor smeltlijmen.

Nationale voorschriften:

Nationale wetgeving België: Geen gegevens beschikbaar

toluene

Opname door de huid

Toluene, D. De vermelding „D“ betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.

Nationale wetgeving Nederland

Waterbezwaarlijkheid - B (2), Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

toluene

SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling) - Toluene, 2, Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. n-hexaan

SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid) - n-Hexaan, 2, Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

Rubriek 16: Overige informatie:

Gegevensbronnen:

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn

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

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

H225 - Licht 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.
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H332 - Schadelijk bij inademing.
 H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
 H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
 H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden bij inademing.
 H361f - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
 H373 - Kan schade aan organen (centraal zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
 H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
 H373 - Kan schade aan organen (longen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
 H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen:

(*) INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG
 ADI - Acceptable daily intake
 AOEL - Acceptable operator exposure level
 CLP (EU-GHS) - Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
 DMEL - Derived Minimal Effect Level
 DNEL - Derived No Effect Level
 EC50 - Effectieve Concentratie 50 %
 ErC50 - EC50 in terms of reduction of growth rate
 LC50 - Letale Concentratie 50 %
 LD50 - Letale Dosis 50 %
 NOAEL - No Observed Adverse Effect Level
 NOEC - No Observed Effect Concentration
 OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
 PBT - Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch
 PNEC - Predicted No Effect Concentration
 STP - Sludge Treatment Process
 zPzB - zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief

Datum herziening: 02/04/2019

Versie: 1