



Plastic Repair / All Service Primer

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 3-9-2014 Datum herziening: 30-8-2017 Vervangt versie van: 14-9-2015 Versie: 2.2

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Plastic Repair / All Service Primer
UFI : VSW3-3731-H00N-X07J
Productcode : 7977
Artikelnummer : 79772

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Hechtingsverbeteraar voor velerlei kunststoffen
Functie of gebruikscategorie : Plamuur en afdichtingsmiddelen

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

BARDAHL NL - OCD NEDERLAND BV
Maxwellstraat 41
3316 GP Dordrecht - Nederland
T 0031 78 651 2322 - F 0031 78 617 4848
mjkooijman@bardahl.nl - www.bardahl.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 (0) 6 54924171
Tijdens kantooruren: 8.30 t/m 17.00 u

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informereren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]Mengsels/Stoffen: VIB EU > 2015: Volgens (EU) Verordening 2015/830, 2020/878
(Bijlage II van REACH)

Aerosol, Categorie 2 H223;H229
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3,
narcotische werking H336
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 H400
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 H410
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Plastic Repair / All Service Primer

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008. SDS: conform aan EU richtlijn 2001/58/EG en de REACH wetgeving 1907/2006 Annex II.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) :

Bevat :

Gevarenaanduidingen (CLP) :

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

- : Waarschuwing
- : heptaan; n-heptaan
- : H223 - Ontvlambaar aerosol.
H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P261 - Inademing van stof, rook, gas, nevel, spuitnevel, damp vermijden.
P280 - Beschermende handschoenen dragen.
P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C, 122 °F.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
propaan (Noot U)	CAS-Nr: 74-98-6 EG-Nr: 200-827-9 REACH-nr: 01-2119486944-21	30 – 40	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
heptaan; n-heptaan (Noot C)	CAS-Nr: 142-82-5 EG-Nr: 205-563-8 EU Identificatie-Nr: 601-008-00-2	30 – 40	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Butaan	CAS-Nr: 106-97-8 EG-Nr: 203-448-7 REACH-nr: 01-2119474691-32	15 – 20	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280

Plastic Repair / All Service Primer

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Isobutaan	CAS-Nr: 75-28-5 EG-Nr: 200-857-2 REACH-nr: 01-2119485395-27	5 – 7	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280

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.

Noot U (tabel 3): Als zij in de handel worden gebracht, moeten gassen worden ingedeeld als „gassen onder druk”, in een van de groepen samengeperst gas, vloeibaar gas, sterk gekoeld vloeibaar gas of opgelost gas. De groep hangt af van de fysische toestand waarin het gas is verpakt en moet daarom per geval worden toegewezen

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Dringend een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Onmiddellijk een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- EHBO na contact met de ogen : Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oogleden oplichten en ogen met ruim water uitspoelen. Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt.
- EHBO na opname door de mond : Onmiddellijk een arts raadplegen. GEEN braken opwekken. Geef niets te eten of te drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Koolstofdioxide. Schuim. Poeder. Waternevel.

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

- Explosiegevaar : Ontploffingsgevaar door verwarming.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Veiligheidshelm. Gas, rook, damp of aerosolen niet inademen. EN 137 - Onafhankelijk open-circuit ademluchttoestel met volgelaatsmasker. Norm EN 469 - Beschermende kleding voor brandweerlieden. Standard - EN 659: Beschermende handschoenen voor brandweerlieden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen. Omstaanders uit de gevarezone houden.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Plastic Repair / All Service Primer

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Tijdens de procedure beschermende handschoenen, schort, laarzen, hoofd- en gelaatsbescherming dragen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product. De ruimte ventileren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden. Kan een explosief mengsel in lucht vormen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Gas, rook, damp of aërosolen niet inademen.

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

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Plastic Repair / All Service Primer	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
	Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG.
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Beroepsmatige blootstellingslimieten in Nederland word door de vice-minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid gesteld. Grenswaarde voor blootstelling en informatie over hun status en herziening kan worden gevonden in de Databank van de sociale en economische Concil van Nederland (SER) Waarden, AF 2011	18.
VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Opmerking (ACGIH)	2012
propan (74-98-6)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm

Plastic Repair / All Service Primer

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

propaan (74-98-6)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
MAC-TGG (OEL TWA)	1800 mg/m ³
MAC-TGG (OEL TWA) [ppm]	1000 ppm
	Verstikkend.
heptaan; n-heptaan (142-82-5)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	2085 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
MAC-TGG (OEL TWA)	1200 mg/m ³
MAC-15 (OEL STEL) [ppm]	1600 ppm
VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
ACGIH OEL TWA	1639 mg/m ³
ACGIH OEL TWA [ppm]	400 ppm
ACGIH OEL STEL	2049 mg/m ³
ACGIH OEL STEL [ppm]	500 ppm
Butaan (106-97-8)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
MAC-TGG (OEL TWA)	1900 mg/m ³
MAC-TGG (OEL TWA) [ppm]	800 ppm
MAC-15 (OEL STEL)	3800 mg/m ³
MAC-15 (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Isobutaan (75-28-5)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
MAC-TGG (OEL TWA) [ppm]	800 ppm
MAC-15 (OEL STEL) [ppm]	800 ppm

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Plastic Repair / All Service Primer

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn. Gebruik een oogbescherming volgens EN 166 die ontworpen is om te beschermen tegen spatten

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. Veiligheids Overall. (Ref. EEG Richtlijn 89/686 en norm EN ISO 20344)

Bescherming van de handen:

niet noodzakelijk

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

Overige informatie:

Een goede ventilatie van de werkplaats is vereist. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Controleren of de emissies in overeenstemming zijn met alle geldende controlevoorschriften i.v.m. luchtverontreiniging.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Spuitbus.
Kleur	: Geen gegevens beschikbaar
Geur	: Oplosmiddel.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: < 0 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 7 kg/l
Oplosbaarheid	: Niet oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

Plastic Repair / All Service Primer

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 66,16 % 4.630,99 g/ltr (VOC 2004/42/EG): 80%-5.600,00 g/ltr)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen onder normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Oververhitting.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende stoffen. Sterke zuren. Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

propaan (74-98-6)

LC50 Inhalatie - Rat	20 mg/l/4u
----------------------	------------

Butaan (106-97-8)

LC50 Inhalatie - Rat	658 mg/l/4u
----------------------	-------------

Isobutaan (75-28-5)

LC50 Inhalatie - Rat	> 50 mg/l/4u
----------------------	--------------

Huidcorrosie/-irritatie : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Plastic Repair / All Service Primer

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

heptaan; n-heptaan (142-82-5)	
LOAEL (oraal, rat)	> 15000 mg/kg lichaamsgewicht OECD 401
LOAEL (dermaal, rat/konijn)	> 3160 mg/kg lichaamsgewicht
LOAEC (inhalatie, rat, gas)	25000 ppmv/4u
LOAEC (inhalatie, rat, damp)	> 103 mg/l/4u
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

- Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Plastic Repair / All Service Primer	
Aanvullende informatie	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

heptaan; n-heptaan (142-82-5)	
LC50 - Vissen [1]	375 mg/l Tilapia mossambica; Nominal concentration
LC50 - Vissen [2]	> 100 mg/l Oncorhynchus kisutch
LC50 - Andere waterorganismen [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	82,5 mg/l (48h)
EC50 - Andere waterorganismen [1]	1,5 mg/l (72h) Algae
TLM - Vissen [1]	4924 mg/l Gambusia affinis
Toxiciteitsdrempel - Andere waterorganismen [1]	> 1000
Toxiciteitsdrempel - Algen [1]	> 200 mg/l Scenedesmus quadricauda; toxicity test
Toxiciteitsdrempel - Algen [2]	1,5 mg/l 8h Photosynthesis

Butaan (106-97-8)	
LC50 - Vissen [1]	680 mg/l (96h)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Plastic Repair / All Service Primer	
Persistentie en afbreekbaarheid	De aanwezige paraffine koolwaterstoffen kunnen in water en lucht als afbreekbaar worden beschouwd. Zij verdelen zich met name in de lucht. Het kleinere deel dat zich in water verdeelt en niet biodegradabel is, neigt tot ophoping in vis.

propaan (74-98-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk bioafbreekbaar.

heptaan; n-heptaan (142-82-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk bioafbreekbaar.

Plastic Repair / All Service Primer

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

heptaan; n-heptaan (142-82-5)	
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	1,92 g O ₂ /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	0,06 g O ₂ /g stof
ThZV	3,52 g O ₂ /g stof
BZV (% van ThZV)	> 0,5 % ThOD 5 days

Butaan (106-97-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk bioafbreekbaar.

Isobutaan (75-28-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk bioafbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

heptaan; n-heptaan (142-82-5)	
BCF - Andere waterorganismen [1]	552
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	4,66 Experimental for bioaccumulation (4> Log Kow <5)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	> 3

12.4. Mobiliteit in de bodem

propaan (74-98-6)	
Ecologie - bodem	Bij het vrijkomen in het milieu, zal het product snel verspreiden in de atmosfeer, waar het fotochemische afbraak zal ondergaan.

heptaan; n-heptaan (142-82-5)	
Oppervlaktespanning	0,02 N/m (20°C)
Ecologie - bodem	Gezien de fysisch-chemische eigenschappen van het product, is het meestal weinig mobiel in de bodem.

Butaan (106-97-8)	
Ecologie - bodem	Bij het vrijkomen in het milieu, zal het product snel verspreiden in de atmosfeer, waar het fotochemische afbraak zal ondergaan.

Isobutaan (75-28-5)	
Ecologie - bodem	Bij het vrijkomen in het milieu, zal het product snel verspreiden in de atmosfeer, waar het fotochemische afbraak zal ondergaan.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Plastic Repair / All Service Primer	
Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen	< 0.1%

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Plastic Repair / All Service Primer

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Te recycleren na reiniging. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. De producent van het afval zelf moet, in overleg met de bevoegde instanties en een afvalverwerkingsbedrijf, een afval-code van de EWC (European Waste Catalogue) verkrijgen. Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met / / ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
SPIITBUSSEN (AÉROSOLEN)	AEROSOLS	Aerosols, flammable	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1950 SPIITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1, (D), MILIEUGEVAARLIJK	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
2.1	2.1	2.1	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja Marine verontreiniging: Ja	Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Noodmaatregelen bij ongeval: : Het transport moet worden uitgevoerd door voertuigen die toestemming hebben voor het transport van gevaarlijke goederen volgens voorschrift van het ADR akkoord en de nationale bepalingen die van toepassing zijn. Het transport moet in originele verpakkingen worden uitgevoerd en in elk geval in verpakkingen vervaardigd van materiaal dat niet door het product kan worden aangetast en dat het product geen gevaarlijke reacties kan geven. De met het in- en uitladen van gevaarlijke goederen belaste personen moeten een geschikte opleiding hebben gevolgd met berekking tot de gevaren van de materie en de eventueel te volgen procedures, mochten zich noodsituaties voordoen.

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : 5F
Bijzondere bepalingen (ADR) : 190, 327, 344, 625
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E0

Plastic Repair / All Service Primer

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Verpakkingsinstructies (ADR)	: P207, LP02
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP87, RR6, L2
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP9
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V14
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV9, CV12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S2
Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: D

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: SP277
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E0
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P207, LP02
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP87, L2
Nr. NS (Brand)	: F-D
Nr. NS (Verspilling)	: S-U
Stuwagecategorie (IMDG)	: Geen

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E0
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y203
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30kgG
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 203
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 75kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 203
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 150kg
Bijzondere bepaling (IATA)	: A145, A167
ERG-code (IATA)	: 10L

Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)	
Referentie code	Van toepassing op
3.	heptaan; n-heptaan
28.	Plastic Repair / All Service Primer
29.	Plastic Repair / All Service Primer
30.	Plastic Repair / All Service Primer
40.	propaan

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

Plastic Repair / All Service Primer

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

VOC-gehalte : 66,16 % 4.630,99 g/ltr (VOC 2004/42/EG): 80%-5.600,00 g/ltr)

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregel.

Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Aanvullende informatie : 8, 9 i

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

ABM categorie : Z(2) - afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen of toxiciteit)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

Brandgevaarenklasse : Kookpunt toevoegen

Opslageenheid : Kookpunt toevoegen

Opmerkingen betreffende de indeling : Kookpunt toevoegen; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Ja

PROPAAN - HEPTAAN - BUTAAN - 2-METHYLPROPANE

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
2.2	Signaalwoord (CLP)	Gewijzigd	
2.2	Gevarenpictogrammen (CLP)	Gewijzigd	
2.2	Gevarenaanduidingen (CLP)	Gewijzigd	
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	
4.2	Symptomen/effecten	Gewijzigd	
9.1	Dichtheid	Gewijzigd	
9.1	Vlampunt	Gewijzigd	

Plastic Repair / All Service Primer

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
9.1	Kookpunt	Verwijderd	
9.1	Kleur	Verwijderd	
9.2	VOC-gehalte	Gewijzigd	
11.1	Aanvullende informatie	Verwijderd	
15.1	VOC-gehalte	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen	
	<p>Afkortingen en acroniemen:</p> <p>RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor ICAO: International Civil Aviation Organization ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg IMDG: Internationale Maritieme Code voor gevaarlijke stoffen IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische stoffen ELINCS: Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society) VOS: vluchtige organische stoffen (USA, EU) LC50: Lethal concentratie, 50 procent LD50: Lethal dose, 50 procent</p>

Integrale tekst van de zinnen H en EUH	
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Flam. Gas 1A	Ontvlambare gassen, Categorie 1A
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Press. Gas	Gassen onder druk
Press. Gas (Comp.)	Gassen onder druk : Samengeperst gas
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H223	Ontvlambaar aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Plastic Repair / All Service Primer

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.