

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : HERON UNIVERSELE WEGENVERF
Productgroep : Verf

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

HERON
Rijksstraatweg 31
Gebouw 53-109, 2171 AJ Sassenheim
T 0031 071 308 6944

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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]

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 H226
Acute dermale toxiciteit, Categorie 4 H312
Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4 H332
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

HERON UNIVERSELE WEGENVERF

Veiligheidsinformatieblad

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Waarschuwing

Bevat :

Reaction mass of ethylbenzene and xylene; Xyleen

Gevapenaanduidingen (CLP) :

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.

H312+H332 - Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

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

P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.

P273 - Voorkom lozing in het milieu.

P280 - Draag beschermende handschoenen. Contacteer jouw leverancier om de meest geschikte beschermingshandschoenen te kiezen.

P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P332+P313 - Bij huidirritatie: Een arts raadplegen.

EUH zinnen

EUH211 - Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

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]
Ground Calcium Carbonate stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	(CAS-Nr) 1317-65-3 (EG-Nr) 215-279-6	30 – 50	Niet ingedeeld
TITAN DIOXIDE stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	(CAS-Nr) 13463-67-7 (EG-Nr) 236-675-5 (REACH-nr) 01-2119489379-17	10 – 12,5	Carc. 2, H351
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	(EG-Nr) 905-588-0	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

HERON UNIVERSELE WEGENVERF

Veiligheidsinformatieblad

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

Xyleen stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-Nr) 1330-20-7 (EG-Nr) 215-535-7 (EU Identificatie-Nr) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
ACETON stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-Nr) 67-64-1 (EG-Nr) 200-662-2 (EU Identificatie-Nr) 606-001-00-8 (REACH-nr) 01-2119471330-49	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
ETHYLBENZEEN stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-Nr) 100-41-4 (EG-Nr) 202-849-4 (EU Identificatie-Nr) 601-023-00-4 (REACH-nr) 01-2119489370-35	2,5 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
BUTANON stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-Nr) 78-93-3 (EG-Nr) 201-159-0 (EU Identificatie-Nr) 606-002-00-3 (REACH-nr) 01-2119457290-43	2,5 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
1-METHOXY-2-PROPANOL stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-Nr) 107-98-2 (EG-Nr) 203-539-1 (EU Identificatie-Nr) 603-064-00-3 (REACH-nr) 01-2119457435-35	2,5 – 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
SILICIC ACID, CRYSTALLINE	(CAS-Nr) 68855-54-9 (EG-Nr) 272-489-0 (REACH-nr) 01-2119488518-22	1 – 2,5	STOT RE 2, H373

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met veel water/... wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Een oogarts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Een arts raadplegen.

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.
Symptomen/effecten na inademing	: Schadelijk bij inademing.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Schadelijk bij contact met de huid. Irritatie.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Kan ernstige irritatie veroorzaken.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Geen onder normale omstandigheden.

HERON UNIVERSELE WEGENVERF

Veiligheidsinformatieblad

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

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Koolstofdioxide. Droog poeder.
Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Geen open vuur. Rookverbod.
Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
Overige informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Contact met de huid en de ogen vermijden. De dampen niet inademen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Het strooioppervlak moet door een opgeleid reinigingspersoneel worden opgeruimd, uitgerust met ademhalings- en oogbescherming.
Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt. Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Morsstof afdekken met niet-brandbaar materiaal, zoals bijv. zand, aarde, vermiculiet. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen.
Reinigingsmethodes : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Vermijd onnodige blootstelling. Onmiddellijk verwijderen van product. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken.

HERON UNIVERSELE WEGENVERF

Veiligheidsinformatieblad

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

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

Technische maatregelen	: Zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte zijn gewoonlijk vereist. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
Opslagvoorwaarden	: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Opslaan op een brandveilige plaats.
Opslagplaats	: Op een goed geventileerde plaats bewaren.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In gesloten verpakking bewaren.
Verpakkingsmateriaal	: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van brandbare stoffen.

7.3. Specifiek eindgebruik

De technische richtlijnen raadplegen voor het gebruik van deze stof/mengsel.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

ETHYLBENZEEN (100-41-4)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	442 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
Aantekeningen	Skin
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	442 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	551 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	125 ppm

TITAAN DIOXIDE (13463-67-7)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Titane (dioxyde de) # Titaandioxide
OEL TWA	10 mg/m ³
Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020

Ground Calcium Carbonate (1317-65-3)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Calcium (carbonate de) # Calciumcarbonaat
OEL TWA	10 mg/m ³
Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020

Xyleen (1330-20-7)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	221 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm

HERON UNIVERSELE WEGENVERF

Veiligheidsinformatieblad

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

Xyleen (1330-20-7)	
IOEL STEL	442 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Aantekeningen	Skin
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	221 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Bijkomende indeling	D
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
MAC-TGG (OEL TWA)	210 mg/m ³
MAC-TGG (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
MAC-15 (OEL STEL)	442 mg/m ³
Opmerking (MAC)	(H)

BUTANON (78-93-3)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	600 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	600 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	900 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	300 ppm

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	375 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	375 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	568 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	150 ppm

HERON UNIVERSELE WEGENVERF

Veiligheidsinformatieblad

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

ACETON (67-64-1)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	1210 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA [ppm]	500 ppm (Acetone)
OEL STEL [ppm]	1000 ppm (Acetone)

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

Passende technische maatregelen:

Zorg voor voldoende luchtverversing.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Handschoenen. Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming dragen.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:			
Nauwaansluitende bril			
Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Druppeltjes	met zijbescherming	EN 166

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:
Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:					
Draag beschermende handschoenen. Contacteer jouw leverancier om de meest geschikte beschermingshandschoenen te kiezen.					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)		0.10	2 (< 1.5)	EN ISO 374-1

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

HERON UNIVERSELE WEGENVERF

Veiligheidsinformatieblad

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

Bescherming van de ademhalingswegen:			
Draag een geschikt masker			
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Herbruikbaar halfmasker, Wegwerpbaar halfmasker	ABEK, Type A - Organische bestanddelen met een hoog kookpunt (> 65°C)	Bescherming tegen dampen	EN 405, EN 14387

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 het riool of in waterlopen terecht laten komen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Verschillende.
Geur	: karakteristiek.
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	: 23 °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	: 1,48
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
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

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : < 460 g/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen.

HERON UNIVERSELE WEGENVERF

Veiligheidsinformatieblad

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Open vuur. Oververhitting. Rechtstreeks zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kan ontvlambare gassen vrijgeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Schadelijk bij contact met de huid.
Acute toxiciteit (inhalatie) : Schadelijk bij inademing.

ETHYLBENZEEN (100-41-4)

LD50 oraal rat	3500 mg/kg
LD50 dermaal konijn	5001 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	17,2 mg/l/4u

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

LD50 oraal rat	3523 – 4000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	12126 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	6350 mg/l/4u

TITAAN DIOXIDE (13463-67-7)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 6,8 mg/l/4u

Ground Calcium Carbonate (1317-65-3)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
----------------	--------------

Xyleen (1330-20-7)

LD50 oraal rat	4300 mg/kg
LD50 dermaal rat	1100 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 20 mg/l/4u

BUTANON (78-93-3)

LD50 oraal rat	2737 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	20 mg/l/4u

HERON UNIVERSELE WEGENVERF

Veiligheidsinformatieblad

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

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 15800 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	25,5 mg/l/4u

ACETON (67-64-1)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 oraal	> 3000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 15000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	76 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld

Reaction mass of ethylbenzene and xylene	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Xyleen (1330-20-7)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

BUTANON (78-93-3)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

ACETON (67-64-1)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

ETHYLBENZEEN (100-41-4)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Reaction mass of ethylbenzene and xylene	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

SILICIC ACID, CRYSTALLINE (68855-54-9)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

HERON UNIVERSELE WEGENVERF

Veiligheidsinformatieblad

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

Xyleen (1330-20-7)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

ETHYLBENZEEN (100-41-4)	
LC50 - Vissen [1]	4,2 mg/l 96u
EC50 - Schaaldieren [1]	1,8 mg/l 48u
EC50 - Andere waterorganismen [1]	4,6 mg/l 72u
ErC50 algen	4,6 mg/l 72u

Reaction mass of ethylbenzene and xylene	
LC50 - Vissen [1]	2,6 mg/l 96u
EC50 - Schaaldieren [1]	1 mg/l 24u
EC50 - Andere waterorganismen [1]	2,2 mg/l 73u
NOEC (chronisch)	> 1,3 mg/l 56d
NOEC chronisch schaaldieren	1,17 mg/l 7d

TITAAN DIOXIDE (13463-67-7)	
LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l 96u
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1000 mg/l 48u
EC50 - Andere waterorganismen [1]	> 100 mg/l 72u

Ground Calcium Carbonate (1317-65-3)	
LC50 - Vissen [1]	> 10000 mg/l 96u
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1000 48u
EC50 - Andere waterorganismen [1]	> 200 72u

Xyleen (1330-20-7)	
LC50 - Vissen [1]	2,6 mg/l 96u
EC50 - Schaaldieren [1]	1 mg/l 48u
EC50 - Andere waterorganismen [1]	4,36 mg/l 72u
NOEC chronisch vis	1,3 mg/l 56d

BUTANON (78-93-3)	
LC50 - Vissen [1]	2993 mg/l 96u
EC50 - Schaaldieren [1]	308 mg/l 48u

HERON UNIVERSELE WEGENVERF

Veiligheidsinformatieblad

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

EC50 - Andere waterorganismen [1]	1972 mg/l 72u
-----------------------------------	---------------

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

LC50 - Vissen [1]	4600 – 10000 mg/l 96u
EC50 - Schaaldieren [1]	≥ 1000 mg/l 48u
EC50 - Andere waterorganismen [1]	> 1000 72u

ACETON (67-64-1)

LC50 - Vissen [1]	> 5000 mg/l 96u
EC50 - Schaaldieren [1]	> 10000 mg/l 48u

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

HERON UNIVERSELE WEGENVERF

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.
---------------------------------	-------------------

ETHYLBENZEEN (100-41-4)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	70 – 80 % 28d

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	87,8 % 28d

Xyleen (1330-20-7)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	87,8 % 28d

BUTANON (78-93-3)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	> 69 % 28d

12.3. Bioaccumulatie

HERON UNIVERSELE WEGENVERF

Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
----------------	-------------------

ETHYLBENZEEN (100-41-4)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	< 100
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,5

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	25,9
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,2

HERON UNIVERSELE WEGENVERF

Veiligheidsinformatieblad

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

Xyleen (1330-20-7)	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	15,65
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,12

ACETON (67-64-1)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	- 0,24 @ 20°C

12.4. Mobiliteit in de bodem

Reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Oppervlaktespanning	29,76 mN/m @25°C
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc)	2,73 @20-25°C

Xyleen (1330-20-7)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc)	1,59 – 2,56

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Inhoud/verpakking afvoeren naar een speciaal verzamelpunt overeenkomstig met de plaatselijke wetgeving.
Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1 VN-nummer

UN-nr (ADR) : UN 1263
VN-nr (IMDG) : UN 1263
VN-nr (IATA) : UN 1263
VN-nr (ADN) : Niet van toepassing
VN-nr (RID) : Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : VERF / VERF-VERWANTE PRODUCTEN
Officiële vervoersnaam (IMDG) : PAINT RELATED MATERIAL
Officiële vervoersnaam (IATA) : Paint related material
Officiële vervoersnaam (ADN) : Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (RID) : Niet van toepassing
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1263 VERF / VERF-VERWANTE PRODUCTEN, 3, III, (D/E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, III
Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 1263 Paint related material, 3, III

HERON UNIVERSELE WEGENVERF

Veiligheidsinformatieblad

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

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 3
Gevaarsetiketten (ADR) : 3



IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 3
Gevaarsetiketten (IMDG) : 3



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 3
Gevaarsetiketten (IATA) : 3



ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III
Verpakkingsgroep (IMDG) : III
Verpakkingsgroep (IATA) : III
Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee
Mariene verontreiniging : Nee
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

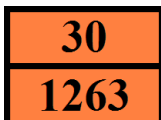
Classificatiecode (ADR) : F1
Bijzondere bepalingen (ADR) : 163, 640E, 650
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5l
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : PP1
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T2
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1, TP29
Tankcode (ADR) : LGBF
Voertuig voor tankvervoer : FL

HERON UNIVERSELE WEGENVERF

Veiligheidsinformatieblad

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

Vervoerscategorie (ADR) : 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) : S2
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 30
Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D/E

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 163, 223, 955
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001, LP01
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) : PP1
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03
Instructies voor tanks (IMDG) : T2
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1, TP29
Nr. NS (Brand) : F-E
Nr. NS (Verspilling) : S-E
Stuwagecategorie (IMDG) : A

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y344
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 10L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 355
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 366
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 220L
Bijzondere bepaling (IATA) : A3, A72, A192
ERG-code (IATA) : 3L

Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

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

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

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

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

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 : < 460 g/l

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : SILICIC ACID, CRYSTALLINE is aanwezig

HERON UNIVERSELE WEGENVERF

Veiligheidsinformatieblad

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

SZW-lijst van mutagene stoffen	: SILICIC ACID, CRYSTALLINE is 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	: Xyleen is aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Gegevensbronnen	: 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.
Overige informatie	: Geen.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH211	Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

HERON UNIVERSELE WEGENVERF

Veiligheidsinformatieblad

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

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Op basis van testgegevens
Acute Tox. 4 (Dermal)	H312	Op basis van testgegevens
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	Op basis van testgegevens
Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Conversie conform Bijlage VII

Veiligheidsinformatieblad, EU

De informatie in elk datablad is gebaseerd op de beschikbare gegevens op dat moment en wordt verondersteld nauwkeurig te zijn op basis van die gegevens. Het wordt ter beschikking gesteld, onafhankelijk van enige verkoop van het product, met als doel de communicatie van mogelijke gevaren. Het is niet bedoeld om informatie over productresultaten weer te geven, en geen expliciete of impliciete garantie van welke aard is gemaakt met betrekking tot het product, de onderliggende gegevens of de hierin opgenomen informatie. U wordt dringend verzocht data sheets te verkrijgen voor alle producten die u koopt, verwerkt, gebruikt of verdeelt, en u wordt aangemoedigd om diegenen die in contact komen met deze producten over deze informatie te adviseren.

Dit MSDS blad is bedoeld als een korte samenvatting van onze kennis en een begeleiding met betrekking tot het gebruik van dit materiaal. De hier opgenomen informatie is samengesteld op basis van bronnen door Libert Paints nv. sa. beschouwd als betrouwbaar en is correct naar de kennis van de vennootschap. Het is niet bedoeld als een all-inclusive document over wereldwijde gevaren regelgeving communicatie.