



METAALPRIMER

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 24-9-2015 Datum herziening: 9-1-2020 Vervangt: 24-9-2015 Versie: 1.1

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : METAALPRIMER
Producttype : Verf
Productgroep : Handelsproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Verf

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

DEGRYSE NV
Fabriekweg 42, zone A2
8480 Eernegem - BELGIUM
T +32 (0)59 29 90 18
info@degryseverf.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +32 (0)59 29 90 18

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 2	H225
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1B	H340
Kankerverwekkendheid, Categorie 1B	H350
Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2	H361
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking	H336
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

METAALPRIMER

Veiligheidsinformatieblad

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

Gevaarlijke bestanddelen	: toluen; 2-methylpropan-1-ol; isobutanol; aceton; propaan-2-on; propanon; n-butylacetaat; butaan-1-ol; n-butanol; oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van aromatische stromen. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C8 tot en met C10, met een kooktraject van ongeveer 135 °C tot 210 °C (275 °F tot 410 °F).; nafta (aardolie), met waterstof onttwafelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door katalytische waterstofontzwaveling. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C7 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 90 °C tot 230 °C (194 °F tot 446 °F).]
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H340 - Kan genetische schade veroorzaken. H350 - Kan kanker veroorzaken. H361 - Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. P210 - Verwijderd houden van vonken, open vuur, hete oppervlakken, warmte. Niet roken. P233 - In goed gesloten verpakking bewaren. P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden. P241 - Explosie veilige ventilatieapparatuur, verlichtingsapparatuur, elektrische apparatuur gebruiken.
EUH zinnen	: EUH208 - Bevat dipenteen; limoneen, 2-butanonoxim; ethylmethylketoxim; ethylmethylketonoxim. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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]
tolueen	(CAS-Nr) 108-88-3 (EG-Nr) 203-625-9 (EU Identificatie-Nr) 601-021-00-3	10,00 - 25,20	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
xyleen	(CAS-Nr) 1330-20-7 (EG-Nr) 215-535-7 (EU Identificatie-Nr) 601-022-00-9	6,684 – 19,216	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
ethylbenzeen	(CAS-Nr) 100-41-4 (EG-Nr) 202-849-4;202-849-9 (EU Identificatie-Nr) 601-023-00-4	2,50 - 11,36	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

METAALPRIMER

Veiligheidsinformatieblad

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

aceton; propaan-2-on; propanon	(CAS-Nr) 67-64-1 (EG-Nr) 200-662-2 (EU Identificatie-Nr) 606-001-00-8	1 – 2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
butaan-1-ol; n-butanol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	(CAS-Nr) 71-36-3 (EG-Nr) 200-751-6 (EU Identificatie-Nr) 603-004-00-6	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
2-methylpropaan-1-ol; isobutanol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	(CAS-Nr) 78-83-1 (EG-Nr) 201-148-0 (EU Identificatie-Nr) 603-108-00-1	0,0018 – 0,356	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van aromatische stromen. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C8 tot en met C10, met een kooktraject van ongeveer 135 °C tot 210 °C (275 °F tot 410 °F).	(CAS-Nr) 64742-95-6 (EG-Nr) 265-199-0 (EU Identificatie-Nr) 649-356-00-4	< 0,35	Flam. Liq. 3, H226 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304
2-methoxy-1-methylethylacetaat stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	(CAS-Nr) 108-65-6 (EG-Nr) 203-603-9 (EU Identificatie-Nr) 607-195-00-7	< 0,25	Flam. Liq. 3, H226
2-butanonoxim; ethylmethylketoxim; ethylmethylketonoxim	(CAS-Nr) 96-29-7 (EG-Nr) 202-496-6 (EU Identificatie-Nr) 616-014-00-0	< 0,25	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351
n-butylacetaat stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	(CAS-Nr) 123-86-4 (EG-Nr) 204-658-1 (EU Identificatie-Nr) 607-025-00-1	< 0,2	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
nafta (aardolie), met waterstof ontzwavelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door katalytische waterstofontzwaveling. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C7 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 90 °C tot 230 °C (194 °F tot 446 °F).]	(CAS-Nr) 64742-82-1 (EG-Nr) 265-185-4 (EU Identificatie-Nr) 649-330-00-2	< 0,15	Flam. Liq. 3, H226 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304
dipenteen; limoneen	(CAS-Nr) 138-86-3 (EG-Nr) 205-341-0 (EU Identificatie-Nr) 601-029-00-7	< 0,15	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-ethylhexaanzuur stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	(CAS-Nr) 149-57-5 (EG-Nr) 205-743-6 (EU Identificatie-Nr) 607-230-00-6	< 0,005	Repr. 2, H361d

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen

: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

METAALPRIMER

Veiligheidsinformatieblad

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

EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij huidirritatie: Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Een arts raadplegen. Specifieke behandeling vereist (zie Onmiddellijk een arts bellen op dit etiket). Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Kan genetische schade veroorzaken. Kan kanker veroorzaken. Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. Veroorzaakt schade aan organen.
Symptomen/effecten na inademing	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Veroorzaakt huidirritatie.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Brandgevaar	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Explosiegevaar	: Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

5.3. Advies voor brandweelieden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Ontstekingsbronnen verwijderen. Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken.
----------------------	--

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking	: Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.
------------------------------	--

METAALPRIMER

Veiligheidsinformatieblad

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Inademing van damp, spuitnevel, rook vermijden. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- Hygiënische maatregelen : Na het werken met dit product De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten grondig wassen.

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

- Technische maatregelen : Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd. Opslag- en opvangreservoir aarden. Explosieveilge Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. apparatuur gebruiken.
- Opslagvoorwaarden : Opslaan op een brandveilige plaats. In goed gesloten verpakking bewaren.
- Onverenigbare materialen : Warmtebronnen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

xyleen (1330-20-7)	
EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Xylene, mixed isomers, pure
IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Aantekeningen	Skin
Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Xylène, isomères mixtes, purs # Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver
Grenswaarde (mg/m ³)	221 mg/m ³
Grenswaarde (ppm)	50 ppm
Kortetijdschaarde (mg/m ³)	442 mg/m ³
Kortetijdschaarde (ppm)	100 ppm
Bijkomende indeling	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # 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.
Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018

ethylbenzeen (100-41-4)

EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ethylbenzene
IOELV TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³

METAALPRIMER

Veiligheidsinformatieblad

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

IOELV TWA (ppm)	100 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	200 ppm
Aantekeningen	Skin
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ethylbenzène # Ethylbenzeen
Grenswaarde (mg/m ³)	442 mg/m ³
Grenswaarde (ppm)	100 ppm
Kortetijdschaar (mg/m ³)	551 mg/m ³
Kortetijdschaar (ppm)	125 ppm
Bijkomende indeling	D: La mention D signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # 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.

tolueen (108-88-3)	
EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Toluene
IOELV TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Aantekeningen	Skin
Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Toluène # Tolueen
Grenswaarde (mg/m ³)	77 mg/m ³
Grenswaarde (ppm)	20 ppm
Kortetijdschaar (mg/m ³)	384 mg/m ³
Kortetijdschaar (ppm)	100 ppm
Bijkomende indeling	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # 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.
Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018

2-methylpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Alcool isobutylique # Isobutylalcohol
Grenswaarde (mg/m ³)	154 mg/m ³
Grenswaarde (ppm)	50 ppm

METAALPRIMER

Veiligheidsinformatieblad

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

Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
--------------------------	--

aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)

EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Acetone
IOELV TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Acétone # Aceton
Grenswaarde (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Grenswaarde (ppm)	500 ppm
Kortetijdswaarde (mg/m ³)	2420 mg/m ³
Kortetijdswaarde (ppm)	1000 ppm
Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018

n-butylacetaat (123-86-4)

EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	n-Butyl acetate
IOELV TWA (mg/m ³)	241 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	723 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	150 ppm
Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Acétate de n-butyle # n-Butylacetaat
Grenswaarde (mg/m ³)	238 mg/m ³
Grenswaarde (ppm)	50 ppm
Kortetijdswaarde (mg/m ³)	712 mg/m ³
Kortetijdswaarde (ppm)	50 ppm
Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)

EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOELV TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Aantekeningen	Skin
Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

METAALPRIMER

Veiligheidsinformatieblad

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

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acétate de 2-(1-méthoxy)propyle # 2-(1-Methoxy)propylacetaat
Grenswaarde (mg/m ³)	275 mg/m ³
Grenswaarde (ppm)	50 ppm
Kortetijdswaarde (mg/m ³)	550 mg/m ³
Kortetijdswaarde (ppm)	100 ppm
Bijkomende indeling	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # 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.
Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018

butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Alcool n-butylique # n-Butanol
Grenswaarde (mg/m ³)	62 mg/m ³
Grenswaarde (ppm)	20 ppm
Bijkomende indeling	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # 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.
Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018

oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van aromatische stromen. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C8 tot en met C10, met een kooktraject van ongeveer 135 °C tot 210 °C (275 °F tot 410 °F). (64742-95-6)]	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Grenswaarde (mg/m ³)	100 mg/m ³
Grenswaarde (ppm)	19 ppm

nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door katalytische waterstofontzwaveling. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C7 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 90 °C tot 230 °C (194 °F tot 446 °F).] (64742-82-1)	
EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	White spirit Type 1
IOELV TWA (mg/m ³)	116 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	290 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Aantekeningen	Skin. (Year of adoption 2007)
Referentie voorschriften	SCOEL Recommendations

METAALPRIMER

Veiligheidsinformatieblad

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

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Grenswaarde (mg/m ³)	100 mg/m ³ supplier SDS
----------------------------------	------------------------------------

2-ethylhexaanzuur (149-57-5)

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Acide 2-éthylhexanoïque (vapeur et aérosol) # 2-Ethylhexaanzuur (damp en aérosol)
Grenswaarde (mg/m ³)	5 mg/m ³
Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Grijs.
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
Viampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,318
Oplosbaarheid	: Niet oplosbaar in water, dus zeer beperkt biologisch afbreekbaar.
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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

METAALPRIMER

Veiligheidsinformatieblad

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

10.2. Chemische stabiliteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Open vuur. 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) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

xyleen (1330-20-7)

LD50 oraal rat	3523 – 4000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	12126 mg/kg
LC50 inhalatie rat (ppm)	6350 ppm/4h

aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 15000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	76 mg/l/4u

n-butylacetaat (123-86-4)

LD50 oraal rat	10760 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 14000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 20 mg/l/4u

butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)

LD50 oraal rat	2292 mg/kg
LD50 dermaal konijn	3430 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 17,76 mg/l/4u

oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van aromatische stromen. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C8 tot en met C10, met een kooktraject van ongeveer 135 °C tot 210 °C (275 °F tot 410 °F). (64742-95-6)

LD50 oraal rat	3492 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 3160 mg/kg

METAALPRIMER

Veiligheidsinformatieblad

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

LC50 inhalatie rat (mg/l)	6193 mg/m ³
---------------------------	------------------------

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Kan genetische schade veroorzaken.
Kankerverwekkendheid	: Kan kanker veroorzaken.
Giftigheid voor de voortplanting	: Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
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	: Niet ingedeeld

aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)

LC50 vissen 1	> 5000 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l

n-butylacetaat (123-86-4)

LC50 vissen 1	18 mg/l
EC50 Daphnia 1	44 mg/l
ErC50 (algen)	647,7 mg/l

butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)

LC50 vissen 1	1376 mg/l
EC50 Daphnia 1	1328 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

METAALPRIMER

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 : Inhoud/verpakking afvoeren naar Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Aanvullende informatie : Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR

ADR	
14.1. VN-nummer	UN 1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	VERF
Omschrijving vervoerdocument	UN 1263 VERF, 3, III, (D/E)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	3
	
14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar	

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

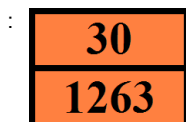
Classificatiecode (ADR) : F1
Bijzondere bepalingen (ADR) : 163, 640E, 650, 367
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : PP1
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T2
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1, TP29
Tankcode (ADR) : LGBF
Voertuig voor tankvervoer : FL
Vervoerscategorie (ADR) : 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) : S2
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 30

METAALPRIMER

Veiligheidsinformatieblad

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

Oranje identificatiebord



Code voor beperkingen in tunnels (ADR)

: D/E

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

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3.	xyleen ; ethylbenzeen ; toluen ; 2-methylpropan-1-ol; isobutanol ; aceton; propaan-2-on; propanon ; n-butylacetaat ; 2-methoxy-1-methylethylacetaat ; butaan-1-ol; n-butanol ; oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van aromatische stromen. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C8 tot en met C10, met een kooktraject van ongeveer 135 °C tot 210 °C (275 °F tot 410 °F). ; nafta (aardolie), met waterstof ontzwavelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door katalytische waterstofontzwaveling. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C7 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 90 °C tot 230 °C (194 °F tot 446 °F).]; 2-butanonoxim; ethylmethylketoxim; ethylmethylketonoxim ; dipenteen; limoneen ; 2-ethylhexaanzuur	Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008
28.	oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van aromatische stromen. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C8 tot en met C10, met een kooktraject van ongeveer 135 °C tot 210 °C (275 °F tot 410 °F). ; nafta (aardolie), met waterstof ontzwavelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door katalytische waterstofontzwaveling. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C7 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 90 °C tot 230 °C (194 °F tot 446 °F).]	Stoffen die in bijlage VI, deel 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 als kankerverwekkende stof van categorie 1A of 1B zijn ingedeeld en in respectievelijk aanhangsel 1 of 2 zijn opgenomen.

METAALPRIMER

Veiligheidsinformatieblad

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

29.	oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van aromatische stromen. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C8 tot en met C10, met een kooktraject van ongeveer 135 °C tot 210 °C (275 °F tot 410 °F). ; nafta (aardolie), met waterstof ontzwavelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door katalytische waterstofontzwaveling. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C7 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 90 °C tot 230 °C (194 °F tot 446 °F).]	Stoffen die in bijlage VI, deel 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 als in geslachtsellen mutagene stof van categorie 1A of 1B zijn ingedeeld en in respectievelijk aanhangsel 3 of 4 zijn opgenomen.
3(a)	xyleen ; ethylbenzeen ; toluen ; 2-methylpropaan-1-ol; isobutanol ; aceton; propaan-2-on; propanon ; n-butylacetaat ; 2-methoxy-1-methylethylacetaat ; butaan-1-ol; n-butanol ; dipenteen; limoneen	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: 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
3(b)	xyleen ; ethylbenzeen ; toluen ; 2-methylpropaan-1-ol; isobutanol ; aceton; propaan-2-on; propanon ; butaan-1-ol; n-butanol ; oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van aromatische stromen. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C8 tot en met C10, met een kooktraject van ongeveer 135 °C tot 210 °C (275 °F tot 410 °F). ; nafta (aardolie), met waterstof ontzwavelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door katalytische waterstofontzwaveling. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C7 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 90 °C tot 230 °C (194 °F tot 446 °F).]; 2-butanonoxim; ethylmethylketoxim; ethylmethylketonoxim ; dipenteen; limoneen	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: 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
3(c)	dipenteen; limoneen	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1
40.	xyleen ; ethylbenzeen ; toluen ; 2-methylpropaan-1-ol; isobutanol ; aceton; propaan-2-on; propanon ; n-butylacetaat ; 2-methoxy-1-methylethylacetaat ; butaan-1-ol; n-butanol ; dipenteen; limoneen	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.
48.	tolueen	Tolueen

Bevat geen stoffen van de kandidaatlijst 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.

METAALPRIMER

Veiligheidsinformatieblad

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

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Regelgeving. ATP toegevoegd/geupdated. ATP 12.

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.

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

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Muta. 1B	H340
Carc. 1B	H350
Repr. 2	H361
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373

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
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
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
Carc. 1B	Kankerverwekkendheid, Categorie 1B
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Muta. 1B	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1B
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT RE 1	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2

METAALPRIMER

Veiligheidsinformatieblad

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

STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208	Bevat dipenteen; limoneen, 2-butanonoxim; ethylmethylketoxim; ethylmethylketonoxim. Kan een allergische reactie veroorzaken.

VIB EU (REACH bijlage II)

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.