

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : HD LM KLEURBEITS P 37
Datum bewerking : 05.09.2017
Afdrukdatum : 05-09-2017

Versie : 1.0.0

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

1.1 Productidentificatie

HD LM KLEURBEITS P 37 (40-2170-P037)

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

Verf / verfverwant product voor industrieel / professioneel gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

Anker Stuy Verven B.V.

Straat : Hellingwal 1

Postcode/plaats : NL - 8407 EM Terwispe

Telefoon : +31 513 - 46 50 00

Telefax : +31 513 - 46 50 30

Contactpersoon voor informatie : info@ankerstuy.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 30 - 274 88 88. Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van een accidentele vergiftiging.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Gevaar voor het aquatisch milieu : Chronisch 3 ; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Eye Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.

Flam. Liq. 3 ; H226 - Ontvlambare vloeibare stoffen : Categorie 3 ; Ontvlambare vloeistof en damp.

STOT SE 3 ; H335 - STOT bij eenmalige blootstelling : Categorie 3 ; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT SE 3 ; H336 - STOT bij eenmalige blootstelling : Categorie 3 ; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Vlam (GHS02) · Corrosie (GHS05) · Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenbestemmende component(n) voor de etikettering

1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2

4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 123-42-2

N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4

BUTAAN-1-OL ; CAS-nr. : 71-36-3

Gevarenaanduidingen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : HD LM KLEURBEITS P 37
Datum bewerking : 05.09.2017
Afdrukdatum : 05-09-2017

Versie : 1.0.0

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P332+P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P405	Achter slot bewaren.

2.3 Andere gevaren

Geen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

1-METHOXY-2-PROPANOL ; REACH registratienr. : 01-2119457435-35 ; EG-nr. : 203-539-1; CAS-nr. : 107-98-2	
Gewichtsaandeel :	≥ 25 - < 50 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336
4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ON ; REACH registratienr. : 01-2119473975-21 ; EG-nr. : 204-626-7; CAS-nr. : 123-42-2	
Gewichtsaandeel :	≥ 20 - < 25 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335
N-BUTYLACETAAT ; REACH registratienr. : 01-2119485493-29 ; EG-nr. : 204-658-1; CAS-nr. : 123-86-4	
Gewichtsaandeel :	≥ 10 - < 20 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336
BUTAAN-1-OL ; REACH registratienr. : 01-2119484630-38 ; EG-nr. : 200-751-6; CAS-nr. : 71-36-3	
Gewichtsaandeel :	≥ 10 - < 20 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336
ACETON ; REACH registratienr. : 01-2119471330-49 ; EG-nr. : 200-662-2; CAS-nr. : 67-64-1	
Gewichtsaandeel :	≥ 2,5 - < 10 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336
ACID RED 407 ; REACH registratienr. : 01-2120137107-64 ; EG-nr. : 276-292-0; CAS-nr. : 72017-66-4	
Gewichtsaandeel :	< 2,5 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] :	Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

Na inhalatie

Productnaam : HD LM KLEURBEITS P 37
Datum bewerking : 05.09.2017
Afdrukdatum : 05-09-2017

Versie : 1.0.0

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Bij huidcontact

Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden.

Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Na inslikken

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. Laten rusten. GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim; Kooldioxide (CO₂); Bluspoeder; Zand; Waternevel

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen. geschikt adembeschermingsapparaat gebruiken.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8 op.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : HD LM KLEURBEITS P 37
Datum bewerking : 05.09.2017
Afdrukdatum : 05-09-2017

Versie : 1.0.0



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

Dampen kunnen zich over grote afstanden verspreiden en door onstekingbronnen tot ontsteking, vlaminslag of explosie worden gebracht. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Contact met de huid en ogen voorkomen. Inademen van stof/deeltjes Nevelproductie/-vorming Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

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

Houd de container goed gesloten. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Container beschermen tegen beschadiging. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Niet in de riolering of open wateren lozen.

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen. Ontstekingsbronnen verwijderen.

Verdere informatie over de opslagcondities

Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Alleen containers gebruiken die voor het product toegestaan zijn. Bewaren in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen +5 °C en +35 °C. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming



PBM-code: F

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL (EC)

Grenswaarde : 150 ppm / 568 mg/m³

Opmerking : H

Versie : 08-06-2000

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)

Grenswaarde : 100 ppm / 375 mg/m³

Opmerking : H

Versie : 08-06-2000

Grenswaardetype (land van herkomst) : Wettelijke grenswaarde (8 uur) (NL)

Grenswaarde : 375 mg/m³

Opmerking : H

Versie : 01-01-2007

Grenswaardetype (land van herkomst) : Wettelijke grenswaarden (15min) (NL)

Grenswaarde : 563 mg/m³

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : HD LM KLEURBEITS P 37
Datum bewerking : 05.09.2017
Afdrukdatum : 05-09-2017

Versie : 1.0.0

Opmerking : H
Versie : 01-01-2007
ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1
Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)
Grenswaarde : 500 ppm / 1210 mg/m³
Versie : 08-06-2000
Grenswaardetype (land van herkomst) : Wettelijke grenswaarde (8 uur) (NL)
Grenswaarde : 1210 mg/m³
Versie : 01-01-2007
Grenswaardetype (land van herkomst) : Wettelijke grenswaarden (15min) (NL)
Grenswaarde : 2420 mg/m³
Versie : 01-01-2007

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Tegen oplosmiddelen bestendige veiligheidshandschoenen dragen. Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Doordringtijd (maximale draagduur)

Geschikt handschoentype : Wegwerphandschoenen.

Geschikt materiaal : NR (Natuurrubber, natuurlatex)

Vereiste eigenschappen : vloeistofdicht.

Doordringtijd (maximale draagduur) : > 60 min

Dikte van het handschoenenmateriaal : > 0,5 mm

Aanbevolen handschoenenfabrikaten : DIN EN 374

Lichaamsbescherming

Passende lichaamsbescherming : Overall

Aanbevolen materiaal : Natuurlijke vezel (katoen)

Bescherming van de ademhalingswegen

Volgelaatsmasker en mondstukgarnituur met partikelfilter: maximale gebruikconcentratie voor stoffen met grenswaarden: P1-filter tot max. 4-voudige grenswaarde; P2-filter tot max. 15-voudige grenswaarde; P3-filter tot max. 400-voudige grenswaarde.

8.3 Aanvullende informatie

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de grenswaarden te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk : vloeibaar

Veiligheidstechnische gegevens

Aggregatietoestand : vloeibaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : HD LM KLEURBEITS P 37
Datum bewerking : 05.09.2017
Afdrukdatum : 05-09-2017

Versie : 1.0.0

Vriespunt :	(1013 hPa)	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	55 °C
Ontledingstemperatuur :	(1013 hPa)	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt :		27 °C
Ontstekingstemperatuur :	>	270 °C
Onderste explosiegrens :		1,2 Vol-%
Bovenste ontploffingsgrens :		13,7 Vol-%
Dampspanning :	(50 °C)	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning :	(20 °C)	13,3 hPa
Relatieve dichtheid :	(20 °C)	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)	gedeeltelijk mengbaar
Oplosbaarheid in vet :	(20 °C)	Geen gegevens beschikbaar.
pH :		Geen gegevens beschikbaar
log P O/W :		Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit :	(40 °C)	Geen gegevens beschikbaar
Oplosmiddelgehalte :		95,7 massa-%
Geurdrempelwaarde :		niet bepaald.
Relatieve dampdichtheid :	(20 °C)	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingswaarde :		Geen gegevens beschikbaar
Kleur :		zie etiket
Reuk :		waarneembaar
Vaste-stofgehalte :		3 massa-%
Dichtheid :	(20 °C)	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit :	(20 °C)	mPa.s NEN-ISO 2884
Oxiderende vloeistoffen :		Geen gegevens beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen :		Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Geen.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Productnaam : HD LM KLEURBEITS P 37
Datum bewerking : 05.09.2017
Afdrukdatum : 05-09-2017

Versie : 1.0.0

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute effecten

Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3739 - 4277 mg/kg bw
Parameter :	LD50 (4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 123-42-2)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3002 mg/kg bw
Parameter :	LD50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	10736 - 12760 mg/kg bw
Parameter :	LD50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	12,2 - 14,5 ml/kg bw
Parameter :	LD50 (BUTAAN-1-OL ; CAS-nr. : 71-36-3)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	790 mg/kg
Parameter :	LD50 (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	5800 mg/kg bw
Parameter :	LD0 (1-ETHOXYPROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 1569-02-4)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2 ml/kg bw
Parameter :	LD50 (1-ETHOXYPROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 1569-02-4)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2 ml/kg bw

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2000 mg/kg bw
Parameter :	LD0 (4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 123-42-2)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1875 mg/kg bw
Parameter :	LD0 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	16 ml/kg bw

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : HD LM KLEURBEITS P 37
Datum bewerking : 05.09.2017
Afdrukdatum : 05-09-2017

Versie : 1.0.0

Parameter : LD50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 16 ml/kg bw
Parameter : LD50 (BUTAAN-1-OL ; CAS-nr. : 71-36-3)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 3400 mg/kg
Parameter : LD50 (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Cavia
Werkingsdosis : 7426 mg/kg bw
Parameter : LD50 (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Cavia
Werkingsdosis : 9,4 ml/kg bw
Parameter : LD50 (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 7426 - 15800 mg/kg bw
Parameter : LD50 (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 9,4 - 20 ml/kg bw
Parameter : LD0 (1-ETHOXYPROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 1569-02-4)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Rat
Werkingsdosis : 2009 mg/kg bw

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : LC0 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 7000 ppm
Blootstellingsduur : 6 h
Parameter : LC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Muis
Werkingsdosis : 6000 - 7000 ppm
Blootstellingsduur : 6 h
Parameter : LC0 (4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 123-42-2)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 7,6 mg/L air
Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : LC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 740 - 71500 mg/m³ air
Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : LC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 1087 - 1109 ppm
Blootstellingsduur : 4 h

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : HD LM KLEURBEITS P 37
Datum bewerking : 05.09.2017
Afdrukdatum : 05-09-2017

Versie : 1.0.0

Parameter : LCLo (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 30,6 - 33,2 mg/L air
Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : LCLo (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 9312 ppm
Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : LC50 (BUTAAN-1-OL ; CAS-nr. : 71-36-3)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 8000 ppm
Parameter : LC50 (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 50,1 mg/L air
Blootstellingsduur : 8 h
Parameter : LC50 (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 76 mg/L air
Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : LC50 (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 132 mg/L air
Blootstellingsduur : 3 h
Parameter : LC50 (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 55700 ppm
Blootstellingsduur : 3 h
Parameter : LC0 (1-ETHOXYPROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 1569-02-4)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 9,59 mg/L air
Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : LC50 (1-ETHOXYPROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 1569-02-4)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 9,59 mg/L air
Blootstellingsduur : 4 h

Toxiciteit na herhaalde opname (subacuut, subchronisch, chronisch)

Subacute orale toxiciteit

Parameter : LOAEL(C) (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 2757 mg/kg bw/day
Parameter : NOAEL(C) (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 919 mg/kg bw/day

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : HD LM KLEURBEITS P 37
Datum bewerking : 05.09.2017
Afdrukdatum : 05-09-2017

Versie : 1.0.0

Parameter : NOAEL(C) (4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 123-42-2)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 100 - 600 mg/kg bw/day
Parameter : NOEL(C) (4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 123-42-2)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 30 mg/kg bw/day
Parameter : LOAEL(C) (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 20000 ppm
Parameter : LOAEL(C) (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Muis
Werkingsdosis : 50000 ppm
Parameter : NOAEL(C) (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 10000 - 50000 ppm
Parameter : NOAEL(C) (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Muis
Werkingsdosis : 20000 ppm

Subacute dermale toxiciteit

Parameter : LOAEL(C) (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 3676 mg/kg bw/day
Parameter : NOAEL(C) (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 1000 - 1838 mg/kg bw/day
Parameter : NOAEL(C) (1-ETHOXYPROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 1569-02-4)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 1800 mg/kg bw/day

Subacute inhalatieve toxiciteit

Parameter : NOAEL(C) (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 1000 ppm
Parameter : NOAEL(C) (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Muis
Werkingsdosis : 1000 ppm
Parameter : NOAEL(C) (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Konijn
Werkingsdosis : 1000 ppm
Parameter : NOEL(C) (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 300 ppm

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : HD LM KLEURBEITS P 37
Datum bewerking : 05.09.2017
Afdrukdatum : 05-09-2017

Versie : 1.0.0

Parameter : NOAEC (4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 123-42-2)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 4,685 mg/L air
Parameter : NOEC (4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 123-42-2)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 1,041 mg/L air
Parameter : NOAEC (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 500 ppm
Parameter : NOAEC (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 19000 ppm
Parameter : LOAEC (1-ETHOXYPROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 1569-02-4)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 8,36 mg/L air
Parameter : NOAEC (1-ETHOXYPROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 1569-02-4)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 1,266 mg/L air

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Werkingsdosis : 1 - 20,8 g/l
Blootstellingsduur : 4 dagen
Parameter : LC0 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Werkingsdosis : 1 - 4,64 g/l
Blootstellingsduur : 4 dagen
Parameter : LC100 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Werkingsdosis : 10 g/l
Blootstellingsduur : 4 dagen
Parameter : NOEC (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Werkingsdosis : 1 - 4,64 g/l
Blootstellingsduur : 4 dagen
Parameter : LC50 (4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 123-42-2)
Werkingsdosis : 100 mg/l
Blootstellingsduur : 4 dagen
Parameter : LC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Werkingsdosis : 18 mg/l
Blootstellingsduur : 4 dagen
Parameter : EC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Werkingsdosis : 18 mg/l
Blootstellingsduur : 4 dagen
Parameter : LC50 (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Werkingsdosis : 5,54 - 8,12 g/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : HD LM KLEURBEITS P 37
Datum bewerking : 05.09.2017
Afdrukdatum : 05-09-2017

Versie : 1.0.0

Blootstellingsduur : 4 dagen
Methode : OESO 203
Parameter : LC50 (1-ETHOXYPROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 1569-02-4)
Werkingsdosis : 560 - 6812 mg/l
Blootstellingsduur : 4 dagen
Parameter : LC0 (1-ETHOXYPROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 1569-02-4)
Werkingsdosis : 200 mg/l
Blootstellingsduur : 4 dagen
Parameter : EC50 (1-ETHOXYPROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 1569-02-4)
Werkingsdosis : 180 - 320 mg/l
Blootstellingsduur : 4 dagen
Parameter : LC100 (1-ETHOXYPROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 1569-02-4)
Werkingsdosis : 10 g/l
Blootstellingsduur : 4 dagen
Parameter : NOEC (1-ETHOXYPROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 1569-02-4)
Werkingsdosis : 180 - 4640 mg/l
Blootstellingsduur : 4 dagen
Parameter : LC50 (ACID RED 407 ; CAS-nr. : 72017-66-4)
Werkingsdosis : 130 µg/l
Blootstellingsduur : 4 dagen
Parameter : LC0 (ACID RED 407 ; CAS-nr. : 72017-66-4)
Werkingsdosis : 80 µg/l
Blootstellingsduur : 4 dagen
Parameter : LC100 (ACID RED 407 ; CAS-nr. : 72017-66-4)
Werkingsdosis : 400 µg/l
Blootstellingsduur : 4 dagen

Acute (kortdurige) daphnientoxiteit

Parameter : LC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Werkingsdosis : 21,1 - 25,9 g/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : LC0 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Werkingsdosis : 1,412 g/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : LC100 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Werkingsdosis : 50 g/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 123-42-2)
Werkingsdosis : 1 g/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : NOEC (4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 123-42-2)
Werkingsdosis : 1 g/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Werkingsdosis : 32 - 44 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : LC50 (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Werkingsdosis : 8,8 g/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : LC50 (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Werkingsdosis : 2,1 g/l
Blootstellingsduur : 24 h
Parameter : EC50 (1-ETHOXYPROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 1569-02-4)
Werkingsdosis : 1 g/l
Blootstellingsduur : 48 h

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : HD LM KLEURBEITS P 37
Datum bewerking : 05.09.2017
Afdrukdatum : 05-09-2017

Versie : 1.0.0

Parameter : LC50 (1-ETHOXYPROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 1569-02-4)
Werkingsdosis : 2,5 - 25,9 g/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : NOEC (1-ETHOXYPROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 1569-02-4)
Werkingsdosis : 560 - 1412 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : LC100 (1-ETHOXYPROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 1569-02-4)
Werkingsdosis : 50 g/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (ACID RED 407 ; CAS-nr. : 72017-66-4)
Werkingsdosis : 33,4 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC0 (ACID RED 407 ; CAS-nr. : 72017-66-4)
Werkingsdosis : 9,4 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC100 (ACID RED 407 ; CAS-nr. : 72017-66-4)
Werkingsdosis : 177,4 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Chronische (langdurige) daphnientoxiteit

Parameter : NOEC (4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 123-42-2)
Werkingsdosis : 100 mg/l
Blootstellingsduur : 21 dagen
Parameter : LOEC (4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 123-42-2)
Werkingsdosis : 100 mg/l
Blootstellingsduur : 21 dagen
Parameter : EC50 (4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 123-42-2)
Werkingsdosis : 100 mg/l
Blootstellingsduur : 21 dagen
Parameter : EC50 (4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 123-42-2)
Werkingsdosis : 100 mg/l
Blootstellingsduur : 14 dagen
Parameter : LC50 (4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 123-42-2)
Werkingsdosis : 100 mg/l
Blootstellingsduur : 21 dagen
Parameter : NOEC (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Werkingsdosis : 23,2 mg/l
Blootstellingsduur : 21 dagen
Parameter : LOEC (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Werkingsdosis : 47,6 mg/l
Blootstellingsduur : 21 dagen
Parameter : EC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Werkingsdosis : 34,2 mg/l
Blootstellingsduur : 21 dagen
Parameter : LC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Werkingsdosis : 43,5 mg/l
Blootstellingsduur : 21 dagen
Parameter : NOEC (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Werkingsdosis : 1,106 - 2,212 g/l
Blootstellingsduur : 28 dagen
Methode : OESO 211
Parameter : LOEC (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Werkingsdosis : 2,212 g/l
Blootstellingsduur : 28 dagen
Methode : OESO 211

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : HD LM KLEURBEITS P 37
Datum bewerking : 05.09.2017
Afdrukdatum : 05-09-2017

Versie : 1.0.0

Parameter : NOEC (1-ETHOXYPROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 1569-02-4)
Werkingsdosis : 180 mg/l
Blootstellingsduur : 21 dagen
Parameter : EC50 (1-ETHOXYPROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 1569-02-4)
Werkingsdosis : 180 mg/l
Blootstellingsduur : 21 dagen

Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter : EC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Werkingsdosis : 1 g/l
Blootstellingsduur : 7 dagen
Parameter : EC50 (4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 123-42-2)
Werkingsdosis : 1 g/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : NOEC (4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 123-42-2)
Werkingsdosis : 1 g/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Werkingsdosis : 246 - 674,7 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Werkingsdosis : 392 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Werkingsdosis : 335 mg/l
Blootstellingsduur : 24 h
Parameter : NOEC (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Werkingsdosis : 105 - 196 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : NOEC (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Werkingsdosis : 196 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (1-ETHOXYPROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 1569-02-4)
Werkingsdosis : 1,466 g/l
Blootstellingsduur : 4 dagen
Parameter : EC50 (1-ETHOXYPROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 1569-02-4)
Werkingsdosis : 100 - 3440 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EC50 (1-ETHOXYPROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 1569-02-4)
Werkingsdosis : 1 - 5,583 g/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (1-ETHOXYPROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 1569-02-4)
Werkingsdosis : 100 mg/l
Blootstellingsduur : 24 h
Parameter : NOEC (1-ETHOXYPROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 1569-02-4)
Werkingsdosis : 100 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h

Bacteriëntoxiciteit

Parameter : IC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Werkingsdosis : 1 g/l
Blootstellingsduur : 3 h
Parameter : EC50 (4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 123-42-2)
Werkingsdosis : 1 g/l
Blootstellingsduur : 3 h
Parameter : IC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : HD LM KLEURBEITS P 37
Datum bewerking : 05.09.2017
Afdrukdatum : 05-09-2017

Versie : 1.0.0

Werkingsdosis : 356 mg/l
Blootstellingsduur : 40 h
Parameter : EC50 (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Werkingsdosis : 61,15 g/l
Blootstellingsduur : 30 min
Parameter : EC10 (1-ETHOXYPROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 1569-02-4)
Werkingsdosis : 4,6 g/l
Blootstellingsduur : 16 h
Parameter : IC50 (ACID RED 407 ; CAS-nr. : 72017-66-4)
Werkingsdosis : 400 mg/l
Blootstellingsduur : 3 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Dit preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methode van de Preparaten Richtlijn en wordt overeenkomstig NIET geclassificeerd als milieugevaarlijk.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

VN 1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID)

VERF

Transport op open zee (IMDG)

PAINT

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 3
Classificeringscode : F1
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 30
Code tunnelbeperking : D/E
Speciale voorschriften :

LQ 5 I · E 1 · Transport in containers met een gehalte van maximaal 450 liter zijn niet onderhevig aan de voorschriften van de ADR/RID.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : HD LM KLEURBEITS P 37
Datum bewerking : 05.09.2017
Afdrukdatum : 05-09-2017

Versie : 1.0.0

Gevarenlabel(s) :



3

Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 3
EmS nummer : F-E / S-E
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1 · IMDG 2.3.2.5 (<= 30 l)
Gevarenlabel(s) :



3

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 3
Speciale voorschriften : E 1
Gevarenlabel(s) :



3

14.4 Verpakkingsgroep

III

14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Nee
Transport op open zee (IMDG) : Nee
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Overige EU-voorschriften

Gegevens m.b.t. richtlijn 2004/42/EG over de begrenzing van emissies van vluchtige organische verbindingen (VOC-RL)

VOS-waarde : 878 g/l

Labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004

Niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen >= 30 %

Nationale voorschriften

OPLOSMIDDELRIJK. VOLDOET VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK BINNEN NIET AAN ARBO. Vos gehalte Arbo Nederland: Groep C: > 300 gram VOS per liter.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

Geen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : HD LM KLEURBEITS P 37
Datum bewerking : 05.09.2017
Afdrukdatum : 05-09-2017

Versie : 1.0.0

16.2 Afkortingen en acroniemen

a.i. = Active ingredient
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)
ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
AFFF = Aqueous Film Forming Foam
AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)
AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)
aq. = Aqueous
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)
atm = Atmosphere(s)
B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)
BCF = Bioconcentration Factor
bp = Boiling point at stated pressure
bw = Body weight
ca = (Circa) about
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)
CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)
CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.
Conc = Concentration
cP = CentiPoise
cSt = Centistokes
d = Day(s)
DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.
DNEL = Derived No-Effect Level
DT50 = Time for 50% loss; half-life
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)
EC = European Community; European Commission
EC50 = Median effective concentration
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)
EU = European Union
EWC = European Waste Catalogue
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)
h = Hour(s)
hPa = HectoPascal (unit of pressure)
IARC = International Agency for Research on Cancer
IATA = International Air Transport Association
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code
IMO = International Maritime Organization
ISO = International Organization for Standardization
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry
kg = Kilogram
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water
kPa = KiloPascal (unit of pressure)
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
LOAEL = Lowest observed adverse effect level
mg = Milligram
min = Minute(s)
ml = Milliliter
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : HD LM KLEURBEITS P 37
Datum bewerking : 05.09.2017
Afdrukdatum : 05-09-2017

Versie : 1.0.0

mp = Melting point
MRL = Maximum Residue Limit
MSDS = Material Safety Data Sheet
n.o.s. = Not Otherwise Specified
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No observed effect concentration
NOEL = No Observable Effect Level
NOx = Oxides of Nitrogen
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development
OEL = Occupational Exposure Limits
Pa = Pascal (unit of pressure)
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic
pH = -log₁₀ hydrogen ion concentration
pKa = -log₁₀ acid dissociation constant
PNEC = Previsible Non Effect Concentration
POPs = Persistent Organic Pollutants
ppb = Parts per billion
PPE = Personal Protection Equipment
ppm = Parts per million
ppt = Parts per trillion
PVC = Polyvinyl Chloride
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU, see NCP)
SI = International System of Units
STEL = Short-Term Exposure Limit
tech. = Technical grade
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)
TWA = Time-Weighted Average
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative
WHO = World Health Organization = OMS
y = Year(s)

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen.

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Er is geen informatie beschikbaar.

16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen.

16.7 Aanvullende informatie

Geen.

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : HD LM KLEURBEITS P 37
Datum bewerking : 05.09.2017
Afdrukdatum : 05-09-2017

Versie : 1.0.0

kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.
