



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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : Voorstrijk 1843
Productcode : 73530
Productgroep : Handelsproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek
Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik, Consumentengebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Verf
Met roller of kwast aanbrengen

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verf-en Vernisfabrieken Herfst & Helder B.V.
Utrechtsestraatweg 224
3911 TX Rhenen - Holland
T +31/ (0) 320 260 616 - F +31/ (0) 320 261 184
info@herfstenhelder.nl - www.herfstenhelder.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, N.B.: deze service is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	Postbus 1 3720 BA Bilthoven	+31 30 274 88 88

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
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking H336

Volledige tekst van de risicozinnen: 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

GHS05

GHS07

Signaalwoord (CLP) : Gevaar
Gevaarlijke bestanddelen : Propan-1-ol
Gevarenaanduidingen (CLP) : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.





Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P260 - Damp, nevel, spuitnevel niet inademen. P284 - [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen. P280 - Beschermende kleding, beschermende handschoenen, oogbescherming dragen. P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een installatie voor het inzamelen van gevaarlijk of bijzonder afval.
Extra zinnen	: VOC gehalte: Zie hoofdstuk 9.2 Lees vóór gebruik het productblad en het veiligheidsinformatieblad
Kinderveilige sluiting	: Niet van toepassing
Tastbare gevarenaanduiding	: Niet van toepassing

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]
Propan-1-ol	(CAS-nr) 71-23-8 (EG-Nr) 200-746-9 (Bijlage nr) 603-003-00-0 (REACH-nr) 01-2119486761-29	50 - 90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
2-methylpropan-1-ol, iso-butanol	(CAS-nr) 78-83-1 (EG-Nr) 201-148-0 (Bijlage nr) 603-108-00-1 (REACH-nr) 01-2119484609-23	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen). Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon. Kunstmatige ademhaling toedienen met masker voorzien van terugstroomklep of ander geschikt apparaat; geen mond-op-mondbeademing toepassen.
EHBO na inademing	: Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Dringend een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Gebruik geen oplos- of verdunningsmiddelen. Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Met spoed een oogarts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels	: Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de gegeven maximale blootstelling kan de gezondheid schaden.
Symptomen/letsels na inademing	: Symptomen kunnen zijn : duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid en evenwichtsstoornissen.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Kan bij herhaald of langdurig contact met de huid overgevoeligheid van de huid veroorzaken (huidontsteking, rood worden van de huid).
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan irritatie veroorzaken, inclusief branderig gevoel, tranen, roodheid of opzwellig.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Het inslikken kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar





RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Schuim, poeder, koolstofdioxide (CO₂), sproeistraal water.
Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

- Brandgevaar : Brandbare vloeistoffen. Tijdens een brand ontstaat een dikke, zwarte rook. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de grond. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.
Explosiegevaar : Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen. De hitte kan drukverhoging en het openbarsten van de gesloten vaten veroorzaken, zodat het vuur zich verspreidt en de kans op brandwonden en verwondingen groter wordt.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Vuur zal dikke zwarte rook veroorzaken. Bij thermische ontbinding komt vrij: Koolstofmonoxide. Kooldioxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : In geval van brand: evacueren. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13).
Overige informatie : Gebruik geen sterke waterstraal. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Ontvlambare vloeistof. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : Ontstekingsbronnen. Niet in het riool of het milieu lozen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient U de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijke regels.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
Noodprocedures : Gemorst product op een hard oppervlak kan een gevaar op uitglijden en vallen vormen. Stop de lekkage. Gemorst vloeistoffen absorberen met een niet brandbaar absorptiemiddel zoals: droog zand/vermiculiet/droge aarde kiezelgoer, gemalen kalksteen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Noodprocedures : Het gemorst product scheidt ontvlambare dampen af. In geval van aanzienlijke lozing: Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Niet in het riool of het milieu lozen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Gemorst vloeistof insluiten of absorberen met niet-brandbaar materiaal.
Overige informatie : Bij langdurige opslag/in grote hoeveelheden: reageert exotherm: kans op spontane ontbranding. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving. Het is van belang te refereren aan alle internationale, nationale of lokale maatregelen of bepalingen die van toepassing kunnen zijn.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Voor de verwerking van verontreinigde afval, zie paragraaf 13 : "Instructies voor verwijdering".

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Extra gevaren bij verwerking : Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd. Uitsluitend van vrij gereedschap gebruiken. Tijdens de ontsmetting/bespuiting een geschikte adembescherming dragen (geschikte term(en) door de fabrikant aan te geven).
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen. **VOORKOM VORMING VAN NEVELS!** Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Het product kan elektrostatich opgeladen worden: maak altijd gebruik van een aardleiding wanneer het overgeheveld wordt. Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels.
Hanteringstemperatuur : > 5 °C





Hygiënische maatregelen : Kontakt met de huid en de ogen vermijden. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Een arts raadplegen (indien mogelijk dit etiket tonen). Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden. BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Geen gas, rook, damp of aërosolen inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

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

Technische maatregelen : Zorg voor een plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte, om dampconcentraties tot een minimum te beperken. Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd.

Opslagvoorwaarden : In goed gesloten, goed geventileerde vaten opbergen en verwijderd houden van warmte, vonken en open vuur. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en recht op opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

Opslagtemperatuur : 5 - 20 °C

Opslagplaats : De vloer van de opslagruimte moet ondoordringbaar zijn en zo ontworpen zijn dat hij tegelijk als opvangbak kan dienen.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn. Geen perslucht gebruiken om het product over te hevelen, te lossen of te transporteren.

Verpakkingsmateriaal : Niet bewaren in een metaal dat gevoelig is voor corrosie. Eenmaal volledig leeg, zijn de containers recycleerbaar zoals elke andere verpakking.

7.3. Specifiek eindgebruik

Opslag- en opvangreservoir aarden. Gebruik alleen explosieveilige apparatuur. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Propan-1-ol (71-23-8)		
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	500 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	200 ppm
2-methylpropan-1-ol, iso-butanol (78-83-1)		
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	150 mg/m ³ (Privaat)
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	50 ppm (Privaat)
2-methylpropan-1-ol, iso-butanol (78-83-1)		
DNEL/DMEL (Werknemers)		
Langdurig - systemische effecten, inhalatie		310 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)		
Langdurig - systemische effecten, oraal		25 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie		55 mg/m ³
PNEC (Water)		
PNEC aqua (zoetwater)		0,4 mg/l
PNEC aqua (zeewater)		0,04 µg/l
PNEC (Sedimenten)		
PNEC sediment (zoet water)		1,52 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)		0,152 mg/l
PNEC (Bodem)		
PNEC bodem		0,0699 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)		
PNEC waterzuiveringsinstallatie		10 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Oogspoelfles met zuiver water. Plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien om dampconcentraties tot een minimum te beperken. Tijdens de ontsmetting een geschikt adembescherming dragen. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.





Bescherming handen:

Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest. VITON handschoenen. Chemisch resistente PVC handschoenen, Butylrubber, Nitrilrubber (volgens de Europese standaardnorm EN 374 of equivalent)

Oogbescherming:

Chemische stofbril of veiligheidsbril (Norm EN 166 - Persoonlijke oogbescherming)

Huid en lichaam bescherming:

Antistatische kleding. antistatische laarzen

Bescherming luchtwegen:

Volledig/Half-/Kwartsgelaatsmaskers (DIN EN 136/140). Gecombineerd gas-/stofmasker met filtertype A/P2. Bij hoge damp-/gasconcentratie: gasmasker met filtertype A

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

Beperking van de blootstelling van de consument:

Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden. Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden. Personen met overgevoeligheidsproblemen mogen niet met het product werken en er niet aan worden blootgesteld. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

Overige informatie:

Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Molecuulmassa	: Geen gegevens beschikbaar
Kleur	: Kleurloos (blank)
Geur	: Karakteristiek
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
pH-oplossing	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (ether=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: ≈ 96 °C
Vlampunt	: ≈ 23 °C
Kritieke temperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk bij 50 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Kritieke druk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid verzadigd damp-/luchtmengsel	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,87 g/cm ³
Relatieve gasdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Water: Onoplosbaar Ethanol: Geen gegevens beschikbaar Ether: Geen gegevens beschikbaar Aceton: Geen gegevens beschikbaar Organisch oplosmiddel:Geen gegevens beschikbaar





Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: 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

Minimale ontstekingsenergie	: Geen gegevens beschikbaar
Soortelijke geleiding	: Geen gegevens beschikbaar
SADT	: Geen gegevens beschikbaar
Verwekingspunt	: Geen gegevens beschikbaar
Sublimatiepunt	: Geen gegevens beschikbaar
Verzadigingsconcentratie	: Geen gegevens beschikbaar
Mengbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
VOC-gehalte	: < 630 g/l Eu-grenswaarde voor dit product (cat.A/h): 750 g/L (2010)
Oplosbaarheid in vet	: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen hanterings en opslag condities (zie rubriek 7).

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

In goed gesloten, goed geventileerde vaten opbergen en verwijderd houden van warmte, vonken en open vuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Vuur zal dikke zwarte rook veroorzaken. Gevaarlijke ontledingsproducten. Koolstofmonoxide. Kooldioxide. Stikstofoxides.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

Propan-1-ol (71-23-8)

LD50 oraal rat	8000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	4032 mg/kg
LC50 inhalatie rat (ppm)	> 33,8 mg/l/4u

2-methylpropan-1-ol, iso-butanol (78-83-1)

LD50 oraal rat	2830 - 3580 mg/kg
LD50 dermaal rat	≥ 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	4200 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	≥ 24 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
pH: Geen gegevens beschikbaar

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
pH: Geen gegevens beschikbaar

Aanvullende informatie : Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen

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	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Aanvullende informatie	: Personen met overgevoeligheidsproblemen mogen niet met het product werken en er niet aan worden blootgesteld Adembescherming dragen.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

2-methylpropan-1-ol, iso-butanol (78-83-1)

LC50 vissen 1	1430 mg/l Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	1439 mg/l Daphnia magna
EC50 andere waterorganismen 1	1250 mg/l Algae

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

2-methylpropan-1-ol, iso-butanol (78-83-1)

Biodegradatie	70 - 80 %
---------------	-----------

12.3. Bioaccumulatie

Voorstrijk 1843

Log Pow	Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	Geen gegevens beschikbaar

2-methylpropan-1-ol, iso-butanol (78-83-1)

Log Pow	0,79
---------	------

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: De gebruiker wordt geattendeerd op het mogelijke bestaan van specifieke Europese, nationale of lokale verordeningen en voorschriften betreffende de verwijdering van afval. Moet reglementair worden verwerkt als afval in overeenstemming met de voorschriften voor afvalverwerking /- verwijdering. Afval moet worden geclassificeerd volgens de afkomst in overeenstemming met de Europese Afvalcatalogus (EAC). De Europese afvalcatalogus (EXC) werd vervangen door een gecombineerde Europese lijst van afvalstoffen (LoW) via de beschikking van de Commissie van 3 mei 2000 tot vervanging van Beschikking 94/3/EG houdende vaststelling van een lijst van afvalstoffen overeenkomstig artikel 1, onder a), van Richtlijn 75/442/EEG van de Raad betreffende afvalstoffen en Beschikking 94/904/EG van de Raad tot vaststelling van een lijst van gevaarlijke afvalstoffen overeenkomstig artikel 1, lid 4, van Richtlijn 91/689/EEG van de Raad betreffende gevaarlijke afvalstoffen (PB L 226 van 6.9.2000, blz. 3). Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Metaalverpakkingen. Laat vluchtige stoffen verdampen. Verwijder het vaste afval in overeenstemming met de van toepassing zijnde voorschriften. Als de containers volkomen leeg zijn, zijn deze net als elke andere verpakking recycleerbaar. Indien de verpakking niet leeg is, deze naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval brengen.
Aanvullende informatie	: Ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Lege vaten voorzichtig behandelen, daar de dampresidu's ontvlambaar zijn.





RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR) : 1263

14.2. Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN

Officiële vervoersnaam (ADR) : VERF

Omschrijving vervoerdocument : UN 1263 VERF, 3, III, (D/E)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR

Transportgevaarklasse(n) (ADR) : 3

Gevaarsetiketten (ADR) : 3



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Classificeringscode (ADR) : F1

Bijzondere bepaling (ADR) : 163, 367, 650

Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5l

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1

Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : PP1

Bepalingen gemengde verpakking (ADR) : MP19

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T2

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1, TP29

ADR tank codes (ADR) : LGBF

Voertuig voor vervoer van tanks : FL

Transportcategorie (ADR) : 3

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V12

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR) : S2

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 30

Oranje identificatiebord :



Tunnelbeperkingscode (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):

3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of die voldoen aan de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008	Voorstrijk 1843 - Propan-1-ol - 2-methylpropan-1-ol, iso-butanol
3(a) 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	Voorstrijk 1843 - Propan-1-ol - 2-methylpropan-1-ol, iso-butanol
3(b) 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	Voorstrijk 1843 - Propan-1-ol - 2-methylpropan-1-ol, iso-butanol
40. 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.	Voorstrijk 1843 - Propan-1-ol - 2-methylpropan-1-ol, iso-butanol

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

VOC-gehalte : < 630 g/l Eu-grenswaarde voor dit product (cat.A/h): 750 g/L (2010)

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : REACH Verklaring:

Alle informatie is gebaseerd op actuele kennis. Consistentie van de gegevens in dit Veiligheidsblad met de gegevens vermeld in het Chemisch Veiligheidsrapport is beschouwd voor zoverre deze beschikbaar waren op het moment van de compilatie (zie Versie nummer en Datum herziening). VERORDENING 2004/42/EG met betrekking tot de vermindering van de emissies van vluchtige organische stoffen voortvloeiend uit het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde lakken en verven en in producten voor het bijwerken van auto's. VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH). 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. Verordening (EG), nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH). Richtlijn 2004/42/EG VOS - Decoratieve verven en lakken.

15.1.2. Nationale voorschriften

Richtlijn 96/82/EG van de Raad van 9 december 1996 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Richtlijn 1999/13/EG van de Raad van 11 maart 1999 inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties.

Richtlijn 2004/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004 inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen, en tot wijziging van Richtlijn 1999/13/EG.

Beschikking 2001/118/EG van de Commissie van 16 januari 2001 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG betreffende de lijst van afvalstoffen.

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.

Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

Nederland

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

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

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

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

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





15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling - niet gedaan

Voor gevaarlijke mengsels dienen formuleerders de relevante informatie uit de blootstellingsscenario's van de ingrediënten te communiceren met het veiligheidsinformatieblad voor het mengsel. De veilig-gebruik informatie van de blootstellingsscenario's van de ingrediënten werd geconsolideerd in het hoofddeel van het veiligheidsinformatieblad voor het mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

SDS gewijzigd items:

2	Identificatie van de gevaren	Gewijzigd
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd
4	Eerstehulpmaatregelen	Gewijzigd
7	Hantering en opslag	Gewijzigd
8	Maatregelen ter beheersing van blootstelling / Persoonlijke bescherming	Gewijzigd
9	Fysische en chemische eigenschappen	Gewijzigd
11	Toxicologische informatie	Gewijzigd
12	Ecologische informatie	Gewijzigd
13	Instructies voor verwijdering	Gewijzigd
14	Informatie met betrekking tot het vervoer	Gewijzigd
15	Regelgeving	Gewijzigd

Afkortingen en acroniemen:

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ATE	Schatting van de acute toxiciteit
BCF	Bioconcentratiefactor
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Gegevensbronnen : VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH). 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. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel. Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Producentenvan grondstoffen, Chemiekaarten ...). Zie ook op het internetadres: <http://echa.europa.eu/>; <http://ser.nl/>. EUR-Lex De toegang tot het recht van de Europese Unie: <http://eur-lex.europa.eu/>.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
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.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.



Voorstrijk 1843

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

Datum herziening: 28/02/2018

Datum van uitgave: 29/04/2010

Versie: 4.0



Herfst & Helder



H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
------	---

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk wordt afgewezen die op welk wijze dan ook, kan voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

