

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 19.07.2022

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

1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: **Kleurverdieper Plus**

· Artikelnummer: 10991, 10992, 10993

· UFI: 6FU1-S0HN-700E-C1A9

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

· Toepassing van de stof / van de bereiding Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Beschermen impregneermiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· Fabrikant/leverancier: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg

Tel. +49(0)911-642960
Fax. +49(0)911-644456
e-mail info@akemi.de

· Inlichtingengevende sector: Laboratorium

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Afdeling productveiligheid AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Bereikbaar op volgende kantooruren:
Maandag – donderdag van 07:30 H tot 16:30 H
Vrijdag van 07:30 H tot 13:30 H

· Importeur

Antigifcentrum België: 070 245 245
Mijnheer Hugo Janssens
AKEMI BENELUX BVBA - SPRL
Kromstraat 58
B 2520 Ranst
Belgie
Tel.: +32(0)3354.35.60

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

· Gevarenpictogrammen

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.



GHS02 GHS07 GHS08

· Signaalwoord

Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

2,2,4,6,6-pentamethylheptan
1-methoxy-2-propanol
Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics

· Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 19.07.2022

Handelsnaam: Kleurverdieper Plus

(Vervolg van blz. 1)		
· <u>Veiligheidsaanbevelingen</u>	P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
	P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
	P103	Lees aandachtig en volg alle instructies op.
	P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
	P261	Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
	P273	Voorkom lozing in het milieu.
	P280	Draag beschermende handschoenen.
	P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
	P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
	P304+P312	NA INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
	P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
	P405	Achter slot bewaren.
	P501	De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
· 2.3 Andere gevaren		
· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling		
· <u>PBT:</u>	Siliconen elastomeer	
· <u>zPzB:</u>	Niet bruikbaar.	

* RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.2 Mengsels

· Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Catalogusnummer: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35 02-2119752510-47-0000	1-methoxy-2-propanol Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 13475-82-6 EINECS: 236-757-0 Reg.nr.: 01-2119490725-29	2,2,4,6,6-pentamethylheptan Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413 EUH066	12,5-25%
EC-nummer: 923-037-2 Reg.nr.: 01-2119471991-29-xxxx	Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	12,5-25%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Catalogusnummer: 603-001-00-X Reg.nr.: 01-2119433307-44	methanol Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 Specifieke concentratiegrenzen: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	<1%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Catalogusnummer: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butylacetaat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	<1%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 19.07.2022

Handelsnaam: Kleurverdieper Plus

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 1589-47-5
 EINECS: 216-455-5
 Catalogusnummer: 603-106-00-0
 Reg.nr.: 02-2119752454-37-0000

2-methoxypropanol
 Flam. Liq. 3, H226
 Repr. 1B, H360D
 Eye Dam. 1, H318
 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335

<1%

· Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**· Algemene informatie:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Slachtoffer in open lucht brengen.

Slachtoffer neerleggen en vervoeren in stabiele zijligging.

· Na het inademen:

Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

· Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

· Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· Na inslikken:

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Ademnood

Hoofdpijn

Bedwelming.

Duizeligheid

Misselijkheid

Plotselinge, sterke transpiratie

Gevaar voor ademstoornissen.

· Gevaren· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Bij inslikking maagspoeling doorvoeren met toevoeging van actieve koolstof.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen· **5.1 Blusmiddelen**· Geschikte blusmiddelen:CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.· Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:

Krachtige waterstraal

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

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde (CO)

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**· Speciale beschermende kleding:

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 19.07.2022

Handelsnaam: Kleurverdieper Plus

(Vervolg van blz. 3)

· Verdere gegevens

Volledig beschermende overall aantrekken.
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

· 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

* RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Aërosolvorming vermijden.
Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Beschermen tegen hitte.

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

· Opslag:

· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Op een koele plaats bewaren.
Enkel in de originele verpakking bewaren.
Het binnendringen in de grond beslist vermijden.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 19.07.2022

Handelsnaam: Kleurverdieper Plus

(Vervolg van blz. 4)

- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
- Opslagklasse: 3
- **7.3 Specifiek eindgebruik**: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters**

- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

WGW	Korte termijn waarde: 563 mg/m ³ , 150 ppm
	Lange termijn waarde: 375 mg/m ³ , 100 ppm

67-56-1 methanol

WGW	Lange termijn waarde: 133 mg/m ³ , 100 ppm
-----	---

123-86-4 n-butylacetaat

WGW	Korte termijn waarde: 723 mg/m ³
	Lange termijn waarde: 241 mg/m ³

- DNEL's

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	33 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	183 mg/kg bw/day (ARB)
		78 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Kurzzeit-akut)	553,5 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	369 mg/m ³ Air (ARB)
		43,9 mg/m ³ Air (BEV)

67-56-1 methanol

Oraal	DNEL (Kurzzeit-akut)	4 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Kurzzeit-akut)	20 mg/kg bw/day (ARB)
		4 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	20 mg/kg bw/day (ARB)
		4 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Kurzzeit-akut)	130 mg/m ³ Air (ARB)
		26 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	130 mg/m ³ Air (ARB)
		26 mg/m ³ Air (BEV)

123-86-4 n-butylacetaat

Oraal	DNEL (Kurzzeit-akut)	2 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Kurzzeit-akut)	11 mg/kg bw/day (ARB)
		6 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	7 mg/kg bw/day (ARB)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 19.07.2022

Handelsnaam: Kleurverdieper Plus

(Vervolg van blz. 5)

Inhalatief	DNEL (Kurzzeit-akut)	3,4 mg/kg bw/day (BEV) 600 mg/m ³ Air (ARB) 300 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	48-300 mg/m ³ Air (ARB) 12-35,7 mg/m ³ Air (BEV)

· PNEC's

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

PNEC (wässrig)	100 mg/l (KA) 1 mg/l (MW) 10 mg/l (SW) 100 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	2,47 mg/kg Trockengew (BO) 4,17 mg/kg Trockengew (MWS) 41,6 mg/kg Trockengew (SWS)

67-56-1 methanol

PNEC (wässrig)	100 mg/l (KA) 2,08 mg/l (MW) 20,8 mg/l (SW) 1.540 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	100 mg/kg Trockengew (BO) 7,7 mg/kg Trockengew (MWS) 77 mg/kg Trockengew (SWS)

123-86-4 n-butylacetaat

PNEC (wässrig)	35,6 mg/l (KA) 0,018 mg/l (MW) 0,18 mg/l (SW) 0,36 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,0903 mg/kg Trockengew (BO) 0,0981 mg/kg Trockengew (MWS) 0,981 mg/kg Trockengew (SWS)

· Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
 Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
 Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
 Tegen oplosmiddelen bestaande huidbeschermingspreparaten gebruiken, vooraleer met het werk te beginnen.
 Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf

- Bescherming van de ademhalingswegen

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
 Filter AX

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 19.07.2022

Handelsnaam: Kleurverdieper Plus

(Vervolg van blz. 6)

· Bescherming van de handen

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.

Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.

AKEMI huidbeschermende creme aanbevelingen voor preventieve huidbescherming zonder het gebruik van beschermende handschoenen:

STOKODERM (<http://www.stoko.com>)

AKEMI huidbeschermende creme aanbevelingen voor preventieve huidbescherming bij gebruik van beschermende handschoenen:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

AKEMI huidbeschermende aanbevelingen voor nareiniging van de huid:

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI huidbeschermende creme aanbevelingen voor nazorg van de huid:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

De te gebruiken beschermende handschoenen moeten aan de specificaties van de EG-richtlijnen 89/686/EEG en de daaruit volgende norm EN374 voldoen, respectievelijk als voorbeeld van de volgende opgenoemde handschoentypes.

De genoemde doordringtijd wordt met materiaalmonsters van de aanbevolen handschoentype in laboratoriummetingen van de firma KCL naar EN374 vastgesteld. Deze aanbeveling geldt enkel voor in het veiligheidsblad genoemd product, dat geleverd wordt en voor het aangegeven gebruikt doel. Bij oplossen in of vermenging met andere substanties en bij van de EN374 afwijkende eisen, moet de leverancier van CE-genoemde handschoenen gecontacteerd worden (z. B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· Handschoenmateriaal

Fluorrubber (Viton)

Nitrilrubber

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Waarde voor de permeatie: Level \leq 6, 480 min

· Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Fluorrubber (Viton)

Vitoject (KCL, Art_No. 890)

Nitrilrubber

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

· Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Nitrilrubber

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

· Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:

Handschoenen uit leder

Handschoenen uit dikke stof

· Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 19.07.2022

Handelsnaam: Kleurverdieper Plus

· Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding

(Vervolg van blz. 7)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Algemene gegevens
- Kleur: Kleurloos
- Geur: Karakteristiek
- Smeltpunt/vriespunt Niet bepaald.
- Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject 180 °C
- Onderste en bovenste explosiegrens
- Onderste: 2,3 Vol %
- Bovenste: 20 Vol %
- Vlampunt: 35 °C (107-98-2 1-methoxy-2-propanol)
- Ontstekingstemperatuur: 270 °C
- pH Niet bepaald.
niet toepasselijk
- Viscositeit
- Kinematische viscositeit bij 20 °C 11 s (DIN 53211/4)
- Dynamisch: Niet bepaald.
- Oplosbaarheid
- Water: Niet resp. gering mengbaar.
- Dampspanning bij 20 °C: 12 hPa
- Dichtheid en/of relatieve dichtheid
- Dichtheid bij 20 °C: 0,85 g/cm³

· 9.2 Overige informatie

- Voorkomen:
- Vorm: Vloeibaar
- Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid
- Zelfontbrandingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
- Oplosmiddelgehalte:
- Organisch oplosmiddel: 60,2 %
- Gehalte aan vaste bestanddelen: 0,1 %

Informatie inzake fysische gevarenklassenOntploffbare stoffen· Ontvlambare gassen vervalt· Aerosolen vervalt· Oxiderende gassen vervalt· Gassen onder druk vervalt

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 19.07.2022

Handelsnaam: Kleurverdieper Plus

(Vervolg van blz. 8)

· Ontvlambare vloeistoffen
Ontvlambare vloeistof en damp.

· Ontvlambare vaste stoffen
vervalt

· Zelfontledende stoffen en mengsels

vervalt

· Pyrofore vloeistoffen

vervalt

· Pyrofore vaste stoffen

vervalt

· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels

vervalt

· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen

vervalt

· Oxiderende vloeistoffen

vervalt

· Oxiderende vaste stoffen

vervalt

· Organische peroxiden

vervalt

· Bijtend voor metalen

vervalt

· Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen

vervalt

* RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.2 Chemische stabiliteit**

· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 19.07.2022

Handelsnaam: Kleurverdieper Plus

(Vervolg van blz. 9)

- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
Ontwikkeling van ontvlambare gassen/dampen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Koolmonoxyde en kooldioxyde

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie· **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Oraal	LD50	25.038 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	75.113 mg/kg

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

Oraal	LD50	4.016 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	13.500 mg/kg (rbt)
Inhalatief	LC50	27,596 mg/l (rat)
	LC50/4 h	54,6 mg/l (rat)

13475-82-6 2,2,4,6,6-pentamethylheptan

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	2.200-2.500 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalatief	LC50/8h	>5 ppm (rat)
	LC50/48h	>3.193 mg/l (daphnia magna) (ISO 14559)

Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalatief	LC50/8h	>5 mg/l (rat)
	LC50/48h	>1.000 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

67-56-1 methanol

Oraal	LD50	100 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	15.800 mg/kg (rabbit)
		300 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	128,2 mg/l (rat)

123-86-4 n-butylacetaat

Oraal	LD50	10.760 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermaal	LD50	>14.112 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalatief	LC50/4 h	>21 mg/l (rat) (OECD 403)
	LC50	390 mg/m ³ (rat)
	LC50/48h	64 mg/l (Brachydanio rerio)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 19.07.2022

Handelsnaam: Kleurverdieper Plus

(Vervolg van blz. 10)

- Carcinogeniteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Giftigheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- STOT bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

· 11.2 Informatie over andere gevaren**· Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**· 12.1 Toxiciteit****· Aquatische toxiciteit:****107-98-2 1-methoxy-2-propanol**

EC50/96h	>1.000 mg/l (BES)
EC50	>1.000 mg/l (BES)
	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC 0/96h	>4.600 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/48h	23.300 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	>100 mg/l (daphnia magna)
	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	6.812 mg/l (Leuciscus idus)
	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	20.800 mg/l (pimephales promelas)

13475-82-6 2,2,4,6,6-pentamethylheptan

IC50/72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
NOELR/72h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD201)
NOELR/21d	0,02 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
NOELR/28d	0,267 mg/l (Oncorhynchus mykiss) ((Q)SAR)
EC50/72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96h	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics

EL0/48h	1.000 mg/l (daphnia magna)
EL0/72h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL0/96h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOELR/21d	<1 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
NOELR/28d	0,192 mg/l (Oncorhynchus mykiss) ((Q)SAR)
EC50/72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96h	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

67-56-1 methanol

EC50/96h	22.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
IC50	>1.000 mg/l (BES)
EC50/48h	>10.000 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	13.500-17.600 mg/l (lem)

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 19.07.2022

Handelsnaam: Kleurverdieper Plus

(Vervolg van blz. 11)

	19.500-20.700 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 28.200 mg/l (pimephales promelas)
123-86-4 n-butylacetaat	
EC50/24h	72,8 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412)
EC50/96h	320 mg/l (green alge)
LC50/24h	205 mg/l (daphnia magna)
IC50/72h	648 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18h	959 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	44 mg/l (daphnia magna)
EC50/16h	959 mg/l (pseudomonas putida)
NOEC	200 mg/kg (Desmodesmus subspicatus)
NOEC/21d	23 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	647,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (Zellvermehrungshemmtest) 674 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	62 mg/l (Danio rerio.) 81 mg/l (piscis) 100 mg/l (Iepomis macrochirus) 62 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412) 18 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203)
1589-47-5 2-methoxypropanol	
EC50/48h	>500 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	>1.000 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	>1.000 mg/l (Pimephales promelas)

12.2 Persistentie en**afbreekbaarheid**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**PBT:**

Niet bruikbaar.

zPzB:

Niet bruikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten**Opmerking:**

Schadelijk voor vissen.

Verdere ecologische informatie:**Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

schadelijk voor in het water levende organismen

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 19.07.2022

Handelsnaam: Kleurverdieper Plus

(Vervolg van blz. 12)

· Europese afvalcatalogus

20 00 00	STEDELIJK AFVAL (HUISHOUEDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES
----------	--

20 01 00	gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01)
----------	---

20 01 13*	oplosmiddelen
-----------	---------------

· Niet gereinigde verpakkingen:

· Aanbeveling:

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

· Aanbevolen reinigingsmiddel:

Alcohol

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer· **14.1 VN-nummer of ID-nummer**

· ADR, IMDG, IATA

UN3295

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· ADR

3295 KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G. (1-METHOXY-2-PROPANOL, Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics)

· IMDG, IATA

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (1-methoxy-2-propanol, Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics)

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· ADR



· klasse

3 (F1) Brandbare vloeistoffen

· Etiket

3

· IMDG, IATA



· Class

3 Brandbare vloeistoffen

· Label

3

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· ADR, IMDG, IATA

III

· **14.5 Milieugevaren:**

· Marine pollutant:

Neen

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):

30

· EMS-nummer:

F-E,S-D

· Stowage Category

A

· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 19.07.2022

Handelsnaam: Kleurverdieper Plus

(Vervolg van blz. 13)

· Transport/verdere gegevens:

· <u>ADR</u>	5L
· <u>Beperkte hoeveelheden (LQ)</u>	Code: E1
· <u>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</u>	Grootste netto hoeveelheid per binnerverpakking: 30 ml
	Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· <u>Vervoerscategorie</u>	3
· <u>Tunnelbeperkingscode</u>	D/E

· IMDG

· <u>Limited quantities (LQ)</u>	5L
· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· VN "Model Regulation":

UN 3295 KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G. (1-METHOXY-2-PROPANOL, HYDROCARBONS, C10-C12, ISOALKANES, <2% AROMATICS), 3, III

RUBRIEK 15: Regelgeving· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

1589-47-5 | 2-methoxypropanol

1B

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

1589-47-5 | 2-methoxypropanol

· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Richtlijn 2012/18/EU· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE Igeen der bestanddelen staat op de lijst.
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN· Seveso-categorie· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen

5.000 t

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen

50.000 t

· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII

Beperkingsvoorwaarden: 3, 69

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 19.07.2022

Handelsnaam: Kleurverdieper Plus

(Vervolg van blz. 14)

· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· VERORDENING (EU) 2019/1148

· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Nationale voorschriften:

· Aanwijzingen m.b.t.

tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

· Gevaarklasse v. water:

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

· Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· VOC EU: 508,4 g/l

15.2**Chemischeveiligheidsbeoordelin**

g: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H301 Giftig bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H311 Giftig bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H331 Giftig bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H360D Kan het ongeboren kind schaden.

H370 Veroorzaakt schade aan organen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector:

Laboratorium

· Datum van de vorige versie:

15.10.2021

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 19.07.2022

Handelsnaam: Kleurverdieper Plus

(Vervolg van blz. 15)

· Versienummer van de vorige

versie:

1

· Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
 Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
 Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
 Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
 Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
 Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1B
 STOT SE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 1
 STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
 Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
 Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2
 Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3
 Aquatic Chronic 4: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 4