

Veiligheidsinformatieblad volgens de Europese Richtlijn 91/155/EEG**Product naam:** Retoucheer pen 91373404 0033

Datum: 28.04.08 Herziening: 25.01.12

IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT, PRODUCENT

Product naam en code: retoucheer pen 91373404 0033

Gebruik van het product/preparatie:

Verdunner

Informatie over de producent

NOVORYT AG

Zietmattweg 14

CH – 4462 Rickenbach

Switzerland

Tel.: +41 61 985 83 83 fax: +41 61 983 83 80

info@novoryt.ch

Voor noodgevallen: +41 61 985 83 83

SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER INHOUD

Chemische familie: Oplosmiddel mengsel, Polyvinylbutyral (PVB)

Stoffen die een risico voor de gezondheid en het milieu vertegenwoordigen:

EINECS-No.	Naam en R-phrases (risk phrases)	Symb.	Conc.
203-905-0	2-butoxyethanol 20/21/22-36/38	Xn	5 - 10
203-539-1	1-methoxy-2-propanol, monopropylene glycol methyl ether 10		25 - 35
200-578-6	ethanol 11	F	35 - 50
200-661-7	isopropanol, isopropyl alcohol, propan-2-ol 11-36-67	Xi,F	10 - 15
216-455-5	2-methoxy-1-propanol 10-60	T	< 0.5

*Zie aanvullende informatie blz. 11***RISICO'S VAN HET PREPARAAT**

Classificatie van gevaar:

11 zeer ontvlambaar

36/38 irritatie voor ogen en huid

67 dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Product naam: Retoucheer pen 91966701 V 15

Datum: 28.04.08 Herziening: 25.01.12

IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT, PRODUCENT

Product naam en code: retoucheer pen 91966701 V 15

Gebruik van het product/preparatie:

Verdunner

Informatie over de producent

NOVORYT AG

Zietmattweg 14

CH – 4462 Rickenbach

Switzerland

Tel.: +41 61 985 83 83 fax: +41 61 983 83 80

info@novoryt.ch

Voor noodgevallen: +41 61 985 83 83

SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER INHOUD

Chemische familie: Oplosmiddel mengsel

Stoffen die een risico voor de gezondheid en het milieu vertegenwoordigen:

EINECS-No.	Naam en R-phrases (risk phrases)	Symb.	Conc.
215-535-7	xylene, mixture of isomers 10-20/21-38	Xn	10 - 15
204-658-1	n-butyl acetate 10-66-67		75 - 100
203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl acetate 10-36	Xi	5 - 10
265-185-4	naphtha 10-65-66-67-51/53	Xn,N	2.5 - 5

Zie aanvullende informatie blz. 11

RISICO'S VAN HET PREPARAAT

Classificatie van gevaar:

10 ontvlambaar

20/21 schadelijk bij inhaleren en huidcontact

36 oogirritatie

38 huidirritatie

51/53 schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

65 schadelijk kan long schade veroorzaken bij drinken

66 herhaaldelijk blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken

67 dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Product naam: Retoucheer pen 92565109 FK-9086-1

Datum: 28.04.08 Herziening: 25.01.12

IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT, PRODUCENT

Product naam en code: retoucheer pen 92565109 FK-9086-1

Gebruik van het product/preparatie:

Verf concentraat 92565109 Kersen 808

Informatie over de producent

NOVORYT AG

Zietmattweg 14

CH – 4462 Rickenbach

Switzerland

Tel.: +41 61 985 83 83 fax: +41 61 983 83 80

info@novoryt.ch

Voor noodgevallen: +41 61 985 83 83

SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER INHOUD

Chemische familie: kl. Ant. Polyvinylbutyral u. verfstof solvent

Stoffen die een risico voor de gezondheid en het milieu vertegenwoordigen:

EINECS-No.	Naam en R-phrases (risk phrases)	Symb.	Conc.
203-905-0	2-butoxyethanol 20/21/22-36/38	Xn	5 - 10
203-539-1	1-methoxy-2-propanol, monopropylene glycol methyl ether 10		25 - 35
200-578-6	ethanol 11	F	35 - 50
200-661-7	isopropanol, isopropyl alcohol, propan-2-ol 11-36-67	Xi, F	10 - 15
260-394-7	chromium complex 50/53	N	0.5 - 2.5
274-490-1	chromium complex 51/53	N	< 0.5
216-455-5	2-methoxy-1-propanol 10-60	T	< 0.5
274-929-7	C.I. Acid Yellow 220 36-43-52/53	Xi	0.5 - 2.5

Zie aanvullende informatie blz. 11

RISICO'S VAN HET PREPARAAT

Classificatie van gevaar:

10 ontvlambaar

11 zeer ontvlambaar

20/21/22 schadelijk bij inhaleren, huidcontact en drinken

36 oogirritatie

38	huidirritatie
43	kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
50/53	schadelijk voor in het water levende organismen op lange termijn schadelijke effecten
51/53	schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige nadelige gevolgen
60	kan vruchtbaarheid schaden
65	schadelijk kan long schade veroorzaken bij drinken
66	herhaaldelijk blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken
67	dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Product naam: 92565918 FK-9083-1
Datum: 28.04.08 Herziening: 25.01.12

IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT, PRODUCENT

Product naam en code: 92565109 FK-9086-1

Gebruik van het product/preparatie:

Verf concentraat 92565918 eiken

Informatie over de producent

NOVORYT AG

Zietmattweg 14

CH – 4462 Rickenbach

Switzerland

Tel.: +41 61 985 83 83 fax: +41 61 983 83 80

info@novoryt.ch

Voor noodgevallen: +41 61 985 83 83

SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER INHOUD

Chemische familie: kl. Ant. Polyvinylbutyral u. verfstof solvent

Stoffen die een risico voor de gezondheid en het milieu vertegenwoordigen:

EINECS-No.	Naam en R-phrases (risk phrases)	Symb.	Conc.
203-539-1	1-methoxy-2-propanol, monopropylene glycol methyl ether 10	Xn	35 - 50
204-658-1	n-butyl acetate 10-66-67		35 - 50
285-083-3	C.I.Solvent Yellow 82 50/53	N	0.5 - 2.5
216-455-5	2-methoxy-1-propanol 10-60	T	0.5 - 2.5

Zie aanvullende informatie blz. 11

RISICO'S VAN HET PREPARAAT

Classificatie van gevaar:

10	ontvlambaar
50/53	schadelijk voor in het water levende organismen op lange termijn schadelijke effecten
60	kan vruchtbaarheid schaden
66	herhaaldelijk blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken
67	dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Product naam: GSD2550 25.50-1/-2/-3/-4/-5

Datum: 28.04.08 Herziening: 25.01.12

IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT, PRODUCENT

Product naam en code: GSD2550 25.50-1/-2/-3/-4/-5

Gebruik van het product/preparatie:

2 K multilayer coating GSD2550 vernis

Informatie over de producent

NOVORYT AG

Zietmattweg 14

CH – 4462 Rickenbach

Switzerland

Tel.: +41 61 985 83 83 fax: +41 61 983 83 80

info@novoryt.ch

Voor noodgevallen: +41 61 985 83 83

SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER INHOUD

Chemische familie: Celluloseacetobutyraat, Acrylatharz, oplosmiddelen, additieven, ontharder

Stoffen die een risico voor de gezondheid en het milieu vertegenwoordigen:

EINECS-No.	Naam en R-phrases (risk phrases)	Symb.	Conc.
205-500-4	ethyl acetate 11-36-66-67	Xi, F	5 - 10
200-662-2	acetone 11-36-66-67	Xi, F	5 - 10
204-658-1	n-butyl acetate 10-66-67		50 - 75
203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl acetate 10-36	Xi	2.5 - 5
224-644-9	3-methoxybutyl acetate 36	Xi	0.5 - 2.5
265-151-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha 10-38-65-67	Xn	0.5 - 2.5
232-489-3	stoddard solvent 10-51/53-65-66	Xn, N	< 0.5

Zie aanvullende informatie blz. 11

RISICO'S VAN HET PREPARAAT

Classificatie van gevaar:

10	ontvlambaar
11	zeer ontvlambaar
36	oogirritatie
38	huidirritatie
51/53	giftig voor in het water levende organismen, met langdurige nadelige gevolgen
60	kan vruchtbaarheid schaden
65	schadelijk kan long schade veroorzaken bij drinken
66	herhaaldelijk blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken
67	dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

1. MAATREGELEN EERSTE HULP

Algemeen:

In geval van twijfel of als de symptomen aanhouden, zoek medische hulp. Probeer een persoon die bewusteloos is nooit iets in te laten nemen.

Inademing:

Verplaats naar frisse lucht, houd slachtoffer warm en rustig. Als de ademhaling onregelmatig is of is gestopt, pas kunstmatige beademing toe. Laat het slachtoffer niets innemen. Als het slachtoffer bewusteloos is, plaats in stabiele zijligging en zoek medische hulp.

Oogcontact:

verwijder contactlenzen, spoel voorzichtig met schoon, vers water voor minstens 10 minuten. Houd de oogleden van elkaar en zoek medische hulp.

Huidcontact:

Verwijder vervuilde kleding. Was de huid grondig met zeep en water of gebruik goedgekeurde huidreiniger. Gebruik geen solvent en verdunners.

Inslikken:

Bij inslikken **onmiddellijk medische hulp zoeken**. Houd slachtoffer rustig en niet laten braken.

P304+P340 bij inademing: Verplaats naar frisse lucht, houd slachtoffer warm en rustig.

P302+P352 bij huidcontact: was met voldoende water

P305+P351+P338 bij oogcontact: verwijder contactlenzen, spoel voorzichtig met schoon, vers water voor minstens 10 minuten.

2. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen:

alcohol resistente schuim, CO₂, poeder, waterspray. Gebruik geen hogedrukspuit

Advies:

Vuur produceert dikke zwarte rook. Blootstellen aan oplosmiddelen kan een de gezondheid in gevaar brengen. Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn. Houd gesloten containers die in de buurt van de brand staan, koel met water. Voorkom dat residue van bluswater in het oppervlaktewater terechtkomt.

3. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL LEKKEN

Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren. Vermijd het inademen van dampen. Raadpleeg beschermingsmaatregelen in sectie 5 en 6. Beperk en verzamel gemorst materiaal met niet-brandbare absorberende materialen, zoals: zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats in een afvalbak/container volgens de lokale voorschriften. Voorkom dat het in het oppervlaktewater terechtkomt.

Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; gebruik van oplosmiddelen vermijden.

Als het product meren, rivieren of de riolering vervuult, breng de juiste instanties op de hoogte overeenkomstig de lokale voorschriften.

4. GEBRUIK EN OPSLAG

Gebruik:

Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Dampen kunnen tot explosie gevaar leiden als ze in aanraking komen met lucht. Voorkom het creëren van ontvlambare en explosieve concentraties van dampen in de lucht en voorkom dat dampen een hogere concentratie bereiken dan de grenswaarden voor beroepsmatig gebruik.

Daarnaast mag het product alleen gebruikt worden in ruimtes zonder kale verlichting en andere ontstekingsbronnen. Elektrisch apparatuur moet worden beschermd volgens de vereiste standaard. Kan elektrostatisch worden opgeladen: altijd gebruik maken van een aardleiding wanneer het product wordt overgebracht van de ene container naar een andere. Operators moeten anti-statisch schoeisel en kleding dragen, de vloeren dienen geleidend te zijn.

Houd de container goed gesloten. Houd buiten bereik van hittebronnen, vonken en open vlam/vuur. Gereedschap dat vonken veroorzaakt kan niet worden gebruikt.

Vermijd oog- en huidcontact. Vermijd het inademen van stof, kleine deeltjes en spuitnevel dat voortkomend uit het toepassen/gebruiken van de chemische middelen. Vermijd het inademen van stof tijdens het schuren. Het is het beste te verbieden om te roken, eten en drinken in de ruimtes waar de chemische middelen worden toegepast/gebruikt.

Voor persoonlijke bescherming, zie sectie 6.

Gebruik nooit druk om te legen: de verpakking is geen drukvat. Altijd opslaan in de verpakkingen van hetzelfde materiaal als het originele product.

Voldoe aan de gezondheid en veiligheid eisen die de wet voorschrijft op de arbeidsplaats.

Opslag:

Hoewel de opslag en het gebruik van dit product niet is onderworpen aan specifieke wettelijke eisen, is het verstandig om de beginselen van de Highly Flammable Liquids and Liquefied Petroleum Gases Regulations (1972) in acht te nemen. Dit zal worden gezien als een goede toepassing van de voorschriften van de ARBO regelgeving (Arbobesluit artikel 4.84)

Volg de voorzorgsmaatregelen zoals vermeld op het etiket. Opslag tussen de 5 and 30 °C in een droge goed geventileerde ruimte, buiten bereik van hittebronnen en direct zonlicht. Houd weg van ontstekingsbronnen. Vermijd ieder contact met oxidatie middelen, sterk alkalische materialen en sterk zure materialen. Niet roken. Verboden toegang voor onbevoegden. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden gesloten en moeten rechtop worden bewaard om lekkage te voorkomen.

5. BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING**Technische maatregelen:**

Zorg voor een goede ventilatie, indien mogelijk kan dit worden bereikt door het gebruik van de plaatselijke- en een goede algemene luchtafvoer. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de toegestane limieten (OEL) van blootstelling te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Limieten beroepsmatige blootstelling (Occupational exposure limit - OEL):

EINECS-No.	Namen	STEL short	ppm (parts per million)
203-905-0	2-butoxyethanol		25.000 ppm
203-539-1	1-methoxy-2-propanol, monopropylene glycol methyl ether	300.000	100.000 ppm
200-578-6	ethanol		1000.000 ppm
200-661-7	isopropanol, isopropyl alcohol, propan-2-ol	500.000	400.000 ppm
216-455-5	2-methoxy-1-propanol		5.000 ppm

Persoonlijke bescherming

Bescherming luchtwegen: als de concentratie van stoffen boven de voorgeschreven limieten komt, dient het personeel gecertificeerde gasmaskers/ademapparatuur te gebruiken.

Bescherming van de handen:

Draag Nitril handschoenen, bij langdurig en herhaaldelijk werken met de stoffen Beschermende crèmes kunnen helpen de blootgestelde huid te beschermen, ze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

Oogbescherming:

Gebruik veiligheidsbrillen die beschermen tegen spatten van vloeistoffen.

Huidbescherming:

Werknemers dienen anti-statische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van hittebestendige synthetische vezels.

6. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Algemene informatie

Vorm:	vloeistof
Kleur:	kleurloos
Geur:	penetrant of typisch, behorend bij soort vloeistof
Belangrijke informatie voor gezondheid, de veiligheid en het milieu	
Vlampunt:	< 20 °C DIN 53123
Ontstekingstemperatuur:	230 °C
Onderste explosiegrens:	2.5 Vol.% basis waarde
Bovenste explosiegrens:	15.0 Vol.% basic value
Druk damp bij 20 °C:	60.00 mbar
Soortelijk gewicht bij 20 °C:	0.845 g/cm ³ (literatuur waarde)
Oplosbaarheid in water:	
Viscositeit bij 20 °C:	onbekend / niet opgegeven
Solvent scheidingstest:	< 3 % ADR/RID
% vluchtige stoffen per gewicht:	98%

7. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie sectie 4) . Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden etc. Houd uit de buurt van oxidatie middelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te vermijden.

8. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. De voorbereiding is beoordeeld volgens de conventionele methode van de Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC en overeenkomstig geclassificeerd voor toxicologische gevaren. Zie hoofdstuk 2 en 15 voor detailinformatie.

Blootstelling aan dampen van de oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling, kan leiden tot nadelige gevolgen voor de gezondheid, zoals irritatie van de slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten op nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen, verlies van bewustzijn. Oplosmiddelen kunnen een aantal van de bovengenoemde effecten veroorzaken bij opname via de huid. Herhaaldelijk of langdurig contact met het preparaat kan het verwijderen van natuurlijk vet van de huid veroorzaken en leidt tot huidontsteking (dermatitis).

Indien de vloeistof in de ogen komt, kan het leiden tot irritaties en kan het herstelbare schade veroorzaken.

9. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Het product mag niet in riool of oppervlaktewater terechtkomen. Het preparaat is beoordeeld volgens de conventionele methode van de Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC en is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu.

10. VERWIJDEREN

Het product mag niet in riool of oppervlaktewater terechtkomen. Afval en lege verpakkingen moeten worden verwijderd volgens de officiële lokaal geldende regels.

11. TRANSPORT INFORMATIE

Transport alleen in overeenstemming met ADR voor de weg, het RID via het spoor, IMDG voor zee en het ICAO / IATA voor het luchtvervoer.

ADR / RID Klasse: 3
Gevaren label: 3
UN nr: 1263
ADR gevaar: 0033
Transport document naam: verf gerelateerd materiaal
(speciale richtlijn 640D)

Verpakkingsgroep: II
IMDG Klasse 3
Gevaren label: 3
EmS: F-E, S-E
UN nr: 1263
Transport document naam: verf gerelateerd materiaal
Verpakkingsgroep: II
marine pollutant: -

ICAO/IATA Class: 3
Gevaren label: 3
UN nr: 1263
ADR gevaar: 0033
Transport document naam: verf gerelateerd materiaal
Verpakkingsgroep: II

12. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

In overeenstemming met de vereisten van de Classification Packaging and Labelling of Dangerous Preparations Regulations (1999/45/EC).

Is het product als volgt gelabeld:

Classificaties

Xi irritant
F zeer ontvlambaar

R-phrases:

11 zeer ontvlambaar
36/38 oog- en huidirritatie
67 dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

S-Phases

16 buiten bereik van ontstekingsbronnen houden - Niet roken.

- 23 vermijd het inademen van gas / rook / damp / spuitnevel
26 bij oog contact onmiddellijk met overvloedig water spoelen en medisch advies inwinnen
38 In geval van onvoldoende ventilatie, draag geschikte beademingsapparatuur.
51 alleen gebruiken in goed geventileerde ruimten

Bijzondere bepalingen inzake de etikettering van preparaten: geldende voorschriften van de NVWA (Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit)

DIRECTIVE 2004/42/CE / ANNEX II:

EU grenswaarde voor dit product: niet van toepassing

Dit product bevat max 832 g/l VOC

13.AANVULLENDE INFORMATIE

Volledige tekst en R-phases met nummer, die voorkomen bij de productbeschrijvingen.

- 20/21/22 schadelijk bij inhaleren, huidcontact en drinken
36/38 oog- en huidirritatie
10 ontvlambaar
11 zeer ontvlambaar
36 oogirritatie
60 kan vruchtbaarheid schaden
67 dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en op huidige EG- en nationale wetgeving. Het product is niet geschikt voor andere doeleinden dan die bij de productbeschrijvingen zijn gespecificeerd, zonder vooraf schriftelijke instructies op te vragen. Het is altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de reglementen van de lokale wet- en regelgeving te voldoen. Deze VIB geeft een beschrijving van de veiligheidseisen van ons product. Het kan niet worden beschouwd als een garantie op de eigenschappen van de producten.