

EC Safety Data Sheet  
volgens 1907/2006/EC art.31  
Product name: PVC - retoucheer stift  
Printing date: 12.06.2015  
Revised: -

## Veiligheidsinformatieblad (VIB)

---

### 1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT, PRODUCENT EN DE IMPORTEUR

1.1. Product naam en code: Novoryt PVC - Retoucheer stift artikelnummer: 143.101 - 143.999

1.2. Gebruik van het product: verf, lak - PVC ondergrond

#### 1.3. Informatie over de producent

NOVORYT AG  
Zietmattweg 14  
CH-4462 Rickenbach  
Zwitserland  
Tel.: +41 61 985 8383  
Informatie van Technical Lab & CTS  
[info@novoryt.ch](mailto:info@novoryt.ch)

1.4. **Contact bij noodgevallen:** +41 61 985 8383 (werkdagen 07:00 - 16:00u)

1.5. **Telefoon voor acute medische hulp bij vergiftiging. Alleen voor professionele hulpverleners** - bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen

**NL:** Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC Bilthoven + **3130 274 88 88**

**B:** Antigifcentrum Brussel + **32 70 245 245** (een arts beantwoordt uw oproep)

**B:** Centre Anti poison Bruxelles + **32 70 245 245** (un médecin répondra à votre appel)

---

### 2. RISICO'S VAN HET PREPARAAT

#### 2.1. Classificatie de stof of mengsel

**Verordening (EG) nr. 1272/2008**

#### Classificatie van gevaren

GHS02 vlam

Brandbare vloeistof: klasse 2 / H225 ontvlambare vloeistof en damp

GHS07

Oogirritatie H319 veroorzaakt heftige oogirritatie

STOT SE 3 H336 kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

#### Aanduiding van gevaren

Classificatie voorschriften 67/548/EEC of 1999/45/EC

Xi, irritatie

R36, oogirritatie

F, zeer ontvlambaar

R11, zeer ontvlambaar

R66-67, herhaalde blootstelling kan een droge- of gebarsten huid veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

#### Informatie met betrekking tot gevaar voor mens en milieu

Het product moet gelabeld worden op basis van de berekeningsprocedure van de "Algemene classificatie richtlijn voor Voorbereidingen van de EU" in de laatste geldige versie.

Bij lang of herhaaldelijk contact met de huid kan het dermatitis veroorzaken doordat het oplosmiddel de huid ontvet.

Heeft een verdovend effect.

Classificatiesysteem:

De classificatie is in lijn met de huidige EC lijsten. Het wordt echter uitgebreid door technische informatie vanuit de literatuur en door informatie verstrekt door leveranciersbedrijven.

EC Safety Data Sheet  
volgens 1907/2006/EC art.31  
Product name: PVC - retoucheer stift  
Printing date: 12.06.2015  
Revised: -

## 2.2. Classificatie volgens CLP (Classification, Labelling and Packaging) Verordening (EG) nr. 1272/2008

### Code en duiding van het gevaar van het product

Xi, irritatie

F, zeer ontvlambaar

### Risico phrases

11, zeer ontvlambaar

36, oogirritatie

66, herhaalde blootstelling kan een droge- of gebarsten huid veroorzaken

67, dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

### Veiligheid phrases (voorschriften)

3/7 houd container goed gesloten en op een koele plek

9 houd container in een goed geventileerde plek

24/25 vermijd contact met ogen en huid

26 verwijder contactlenzen, spoel voorzichtig met schoon, vers water voor minstens 10 minuten. Zoek medische hulp.

29/35 leeg container niet in afvoer; verwijder het materiaal en de container op een veilige manier.

33 neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontlading.

## 2.3. Andere gevaren

Resultaten van PBT en vPvB assessment

PBT: niet van toepassing

vPvB: niet van toepassing

---

## 3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER BESTANDDELEN

Omschrijving: samenstelling is gebaseerd op PVS met organische oplosmiddelen

Classificatie volgens de Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

CAS-Nr	EINECS	Naam + CLP classificatie	Conc. %
141-78-6	205-500-4	Ethylacetat Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	40 - 50 %
108-65-6	203-603-9	2-Methoxy-1-methylethyl acetate Xi R36 R10 Flam. Liq. 3, H226; oogirritatie H319	30 - 40 %
123-86-4	204-658-1	n-Butyl acetate Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336	< 5 %
70657-70-4	274-724-2	Methoxypropyl acetate Flam. Liq. 3, H226; Repr.1B, H360D, STOT SE 3, H335	< 0.5%

Zie aanvullende informatie classificatie blz. 8 sectie 16

---

EC Safety Data Sheet  
volgens 1907/2006/EC art.31  
Product name: PVC - retoucheer stift  
Printing date: 12.06.2015  
Revised: -

## 4. MAATREGELEN EERSTEHULP

### 4.1. Algemeen

Eerste hulp: let op zelfbescherming! In geval van twijfel of als de symptomen aanhouden, zoek medische hulp. Probeer een persoon die bewusteloos is nooit iets in te laten nemen. Verlaat de gevarezone.

#### Inademing

Verplaats naar frisse lucht, houd slachtoffer warm en rustig. Raadpleeg een arts bij (aanhoudende) symptomen.

#### Oogcontact

verwijder contactlenzen, spoel voorzichtig met schoon, vers water voor minstens 10 minuten. Zoek medische hulp als klachten aanhouden.

#### Huidcontact

Veroorzaakt geen irritatie bij normaal gebruik van het product.

#### Inslikken

Bij inslikken onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken zoek direct **medische hulp zoeken**. Houd slachtoffer rustig en niet laten braken.

### 4.2. Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Geen aanvullende informatie

### 4.3. Richtlijnen voor eerste hulp of speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

---

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen:

CO<sub>2</sub>, poeder of hogedrukspuit. Gebruik een hogedrukspuit of alcohol resistente schuim voor het bestrijden van groot vuur. Vermijd ongeschikte blusmiddelen uit veiligheidsoverwegingen.

### 5.2. Gevaren bij blootstelling:

Blootstelling aan deelproducten kan een gezondheidsgevaar veroorzaken. Passende ademhalingsstoestel kan vereist zijn.

### 5.3. Advies brandbestrijders:

Beschermende uitrusting: standaard maatregelen aanhouden, speciale maatregelen zijn niet nodig. Aanvullende informatie verzamel resten na brandbestrijding.

---

## 6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL LEKKEN

### 6.1. Persoonlijke veiligheid

Draag beschermende uitrusting en volg de noodprocedures. Markeer het gebied en laat geen geautoriseerd personeel toe. Raadpleeg beschermingsmaatregelen in sectie 7 en 8.

### 6.2. Voorzorgsmaatregelen ter bescherming van het milieu

Voorkom dat het in het oppervlaktewater terechtkomt. Als het product meren, rivieren of de riolering vervuult, breng de juiste instanties op de hoogte overeenkomstig de lokale voorschriften.

### 6.3. Werkwijzen voor het reinigen / verwijderen

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. Voorschriften met betrekking tot verwijderen; zie sectie 13. Zorg voor voldoende ventilatie.

EC Safety Data Sheet  
volgens 1907/2006/EC art.31  
Product name: PVC - retoucheer stift  
Printing date: 12.06.2015  
Revised: -

#### 6.4. Verwijzing andere secties

Sectie 7 - voor opslag en veilig gebruik

Sectie 8 - bescherming van personen

Sectie 13 - voor verwijderen

---

### 7. GEBRUIK EN OPSLAG

#### 7.1. Richtlijnen voor veilig gebruik

Houd de containers goed gesloten. Opslaan in een koele, droge omgeving.

#### Richtlijnen met betrekking tot brand- en ontploffingsgevaar

Houd buiten bereik van hittebronnen, vonken en open vlam/vuur. Niet roken.

Beschermen tegen elektrostatische ladingen.

#### 7.2. Richtlijnen voor opslag

##### Eisen aan opslagruimten en verpakking

Goed afsluiten van verpakking. Opslaan in een koele, droge ruimte. Informatie over opslag in een gemeenschappelijke opslagruimte; niet nodig. Aanvullende informatie over opslagruimte: geen.

**7.3. Specifiek eindgebruik:** geen aanvullende informatie.

---

### 8. BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

#### 8.1. Limieten beroepsmatige blootstelling (TRGS 900):

Naam	Cas number	WEL short-term value	long-term value
Ethylacetat	141-78-6	400 ppm	200 ppm
2-Methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	548 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm	274 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
n-Butylacetat	123-86-4	966 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm	724 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm

*De informatie, die tijdens het opstellen van deze VIB geldig waren, zijn gebruikt in bovenstaand overzicht*

**Aanvullende richtlijnen met betrekking tot de grenswaarden:** geen gegevens beschikbaar

#### 8.2. Het beperken en beheersen van blootstelling

##### Technische controles

Zorg voor goede ventilatie en afzuigstelsysteem op de werkplek.

##### Gezondheids- en veiligheidsmaatregelen

Verontreinigde kleding direct uittrekken. Handen wassen na ieder gebruik van het product. Tijdens het gebruik van de vloeistof niet eten, drinken en roken.

##### Bescherming luchtwegen

Als de concentratie van stoffen boven de voorgeschreven limieten komt, dient het personeel gecertificeerde gasmaskers/ademapparatuur te gebruiken. (SCBA) (DIN EN 133). Houd de richtlijnen aan voor het gebruik van gasmaskers (BGR 190), let op de beperkte draagtijd.

##### Bescherming van de handen

Draag Nitril handschoenen, of Butyl handschoenen bij langdurig en herhaaldelijk werken met de stoffen. Maximale draagtijd: > 480 min. De dikte van het materiaal: > 0.4 mm. DIN/EN-normen: DIN EN 374. Controleer voor gebruik of de handschoenen onbeschadigd zijn en geen vloeistof door laten. Van te voren beschermende crèmes aanbrengen, kan helpen de blootgestelde huid te

EC Safety Data Sheet  
volgens 1907/2006/EC art.31  
Product name: PVC - retoucheer stift  
Printing date: 12.06.2015  
Revised: -

beschermen, ze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden. Houd er rekening mee dat het materiaal van de handschoen ook zwelling kan veroorzaken. Volg de richtlijnen van de fabrikant.

### Oogbescherming

Gebruik veiligheidsbrillen die beschermen tegen spatten van vloeistoffen. Veiligheidsvoorschriften Occupational (BGR): 195.

### Huidbescherming

Gebruik veiligheidskleding tegen direct contact met de huid. Kleding moet antistatisch zijn.

### Afbakening en bewaken blootstelling van milieu

Zie hoofdstuk 6. Geen aanvullende acties noodzakelijk.

---

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Algemene informatie

		Testmethode
Vorm:	vloeistof	
Kleur:	volgens productspecificatie	
Geur:	Ester-achtig	
pH waarde:	niet van toepassing	
organisch oplosmiddel	80-90%	
water	-%	
<b>Invloeden op vloeistof</b>		
Smeltpunt/bereik	geen gegevens bekend	
Kookpunt/bereik	76°C	
Flitspunt °C:	21°C	berekend
Ontvlammen (vast, gas)	niet van toepassing	
Ontstekingstemperatuur:	315°C	
Decompositie temperatuur:	geen gegevens bekend	
Zelf-ontvlambaar:	product is niet zelf-ontvlambaar	
Explosiegevaar:	product is niet explosief, echter kan explosieve mengsel in lucht vormen	
Explosie limiet laag:	1,5 Vol. -%	
Explosie limiet hoog:	11,5 Vol. -%	
Dampdruk bij 20 °C:	100 hPa	
Soortelijk gewicht bij 20 °C:	1 g/cm³	
Oplosbaar in water 20 °C:	niet vermengbaar of zeer moeilijk te mengen	
Dampdichtheid:	geen gegevens bekend	
Verdampingssnelheid:	geen gegevens bekend	
Partiële coëfficiënt (n-octanol/water)	geen gegevens bekend	
Viscositeit - dynamisch:	geen gegevens bekend	
Viscositeit - statisch:	geen gegevens bekend	

### 9.2. Andere informatie

Geen aanvullende gegevens beschikbaar

---

EC Safety Data Sheet  
volgens 1907/2006/EC art.31  
Product name: PVC - retoucheer stift  
Printing date: 12.06.2015  
Revised: -

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- 10.1. Reactiviteit:** Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie sectie 7).
- 10.2. Chemische stabiliteit:** stabiel onder normale omstandigheden
- 10.3. Gevaarlijke reacties:** onder normale transport- en opslagcondities ontstaan er geen gevaarlijke reacties. Geen gevaarlijke reactie bekend
- 10.4. Te vermijden omstandigheden:** Houd buiten bereik van hittebronnen, vonken en open vlam/vuur. Voorkom statische ontlading.
- 10.5. Te vermijden materialen:** Geen gevaarlijke reactie bekend.
- 10.6. Gevaarlijke afbraakproducten:** Blootstelling aan componenten van het oplosmiddel, tijdens verdamping, waarbij de concentratie boven de genoemde blootstelling limiet komt, kan negatieve gevolgen hebben voor de gezondheid. Slijmvlies en luchtwegen kunnen geïrriteerd raken. Langdurige blootstelling kan nadelige effecten hebben op de nieren, lever en centraal zenuwstelsel.
- 10.7. Symptomen en signalen**  
Kan leiden tot:  
Hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spier verslapping, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid. Voorgaande kan plaatsvinden bij absorberen via de huid. Herhaaldelijk en langdurig contact kan er voor zorgen dat huidvet verdwijnt, dit kan leiden tot niet-allergische contact dermatitis. De vloeistof die in de ogen wordt gespat, kan irritatie en omkeerbare schade veroorzaken.
- 

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicokinetiek, metabolisme en distributie

De indeling volgens de rekenmethode van preparaat-richtlijn (1999/45 / EG)

#### Acute toxiciteit:

Primaire irriterende werking:

Op de huid: Geen irriterend effect.

Op het oog: Irriterend effect.

Sensibilisatie: Geen sensibiliserend effect bekend.

#### Algemene opmerkingen

Classificatie volgens de berekeningsmethode van de Preparaten Richtlijn (1999/45 / EG): GB

Irriterend. De ecotoxicologische eigenschappen van dit mengsel, zijn per bestanddeel toegelicht bij hoofdstuk 3.

Niet lozen in open water en riolering.

---

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

**12.1. Mate van gif:** Aquatische toxiciteit, verder geen gegevens beschikbaar

**12.2. Afbreekbaar:** geen gegevens beschikbaar

**12.3. Bio-accumulatief potentieel:** geen gegevens beschikbaar



EC Safety Data Sheet  
volgens 1907/2006/EC art.31  
Product name: PVC - retoucheer stift  
Printing date: 12.06.2015  
Revised: -

## 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL73 /78.

IBC Code niet van toepassing

Transport/aanvullende informatie

*ADR*

Gelimiteerde hoeveelheid (LQ): 5L  
Geaccepteerde hoeveelheid (EQ) code: E2  
Max. net hoeveelheid per binnenverpakking: 30ml  
Max. net hoeveelheid per buitenverpakking: 500ml  
Transportcategorie 2  
Code tunnel beperking D/E

*IMDG*

Gelimiteerde hoeveelheid (LQ): 5L  
Geaccepteerde hoeveelheid (EQ) code: E2  
Max. net hoeveelheid per binnenverpakking: 30ml  
Max. net hoeveelheid per buitenverpakking: 500ml  
UN "Model regulation": UN1210, print kleuren (dampdruk bij 50°C niet meer dan 110 kPa),  
3, II

---

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

### 15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften / -wetgeving voor de stof of het mengsel

Technische instructies (lucht):

Klasse Aandeel in%

NK 80-90

Klasse water gevaar: 1 (zelfbeoordeling): licht gevaarlijk voor water.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling: is niet uitgevoerd

Informatie uit sectie 2 en 3

**H225** zeer ontvlambare vloeistof en damp  
**H226** ontvlambare vloeistof en damp  
**H319** veroorzaakt serieuze oogirritatie  
**H335** kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken  
**H336** kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken  
**H360D** kan ongeboren baby schaden  
**R10** ontvlambaar (brandbaar)  
**R11** zeer ontvlambaar (zeer brandbaar)  
**R36** irriteert de ogen  
**R37** irriteert het ademhalingsstelsel  
**R61** kan ongeboren baby schaden  
**R66** herhaaldelijke blootstelling kan leiden tot een droge of gebarsten huid  
**R67** kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

Departement dat datagegevens uitvaardigt: afdeling milieubescherming

Contact: [info@novoryt.ch](mailto:info@novoryt.ch)

EC Safety Data Sheet  
volgens 1907/2006/EC art.31  
Product name: PVC - retoucheer stift  
Printing date: 12.06.2015  
Revised: -

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen te worden gebruikt als leidraad. 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. De gebruiker wordt geadviseerd de richtlijnen die in dit VIB en op de etiketten staan, te volgen.