

**Scarlet IV (C.I. 26105) for microscopy**artikli number: **0327**  
Versioon: **1.0 et**

koostamise kuupäev: 03.07.2015

**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis**

Aine identifitseerimine	<b>Scarlet IV (C.I. 26105)</b>
Artikli number	0327
Registreerimisnumber (REACH)	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
EÜ number	201-635-8
CASi number	85-83-6

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata laborikemikaal

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Saksamaa**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0**Faks:** +49 (0) 721 - 56 06 149**e-kiri:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**Veebilehekülg:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Ohutuskaardi koostamise eest vastutava pädev isik : Department Health, Safety and Environment

**e-post (pädev isik)** : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**1.4 Hädaabitelefoni number**Hädaabiteabeteenistus **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240****2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

Klassifitseerimine GHS kohaselt			
Jagu	Ohuklass	Ohuklass ja ohukategooria	Ohulause
3.2	nahasöövitus/-ärritus	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	raske silmakahjustus/silmade ärritus	(Eye Irrit. 2)	H319
3.5	mutageensus sugurakkudele	(Muta. 2)	H341

## Scarlet IV (C.I. 26105) for microscopy

artikli number: 0327

### 2.2 Märgistuselemendid

#### Märgistus määruse nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

##### Tunnussõna

##### Hoiatus

##### Piktogrammid



##### Ohulaused

H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H341	Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.

##### Hoiatuslaused

##### Hoiatuslaused - ennetamine

P280	Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.
------	-----------------------------------

##### Hoiatuslaused - reageerimine

P302+P352	NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P308+P313	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks

##### Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Tunnussõna: **Hoiatus**

Sümbol(id)



H341	Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
P308+P313	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

### 2.3 Muud ohud

Lisainformatsioon puudub.

**Scarlet IV (C.I. 26105) for microscopy**artikli number: **0327****3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta****3.1 Ained**

Aine nimetus	Scarlet IV (C.I. 26105)
EÜ number	201-635-8
CASi number	85-83-6
Molekulivalem	$C_{24}H_{20}N_4O$
Molaarmass	380,5 <sup>g</sup> / <sub>mol</sub>

**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldmärkused**

Võtta saastunud rõivad seljast.

**Pärast sissehingamist**

Tagada värske õhk. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole.

**Pärast kokkupuudet nahaga**

Loputada nahka veega/loputada duši all. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole.

**Pärast silma sattumist**

Loputada hoolikalt puhta värske veega vähemalt 10 minutit, hoides silmalauge avatuna. Silmade ärrituse korral pöörduge silmaarsti poole.

**Pärast allaneelamist**

Loputada suud. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata pakendit või etiketti).

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Seedetrakti kaebused, Põhjustab kergest mõõdukani kahjustust/ärritust, Ärritav, Oksendamine

**4.3 Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

puudub

## Scarlet IV (C.I. 26105) for microscopy

artikli number: 0327

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

##### Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega pihustatud vesi, vaht, kuiv kustutuspulber, süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

##### Sobimatud kustutusvahendid

veejuga

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Süttiv.

##### Ohtlikud põlemisaadused

Tulekahju korral võivad tekkida: lämmastikoksiidid (Nox), süsinikmonooksiid (CO), süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Kustutustöid teha tavaliste ettevaatusabinõudega ja mõistlikust kaugusest. Kanda kompaktsset hingamisaparaati.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

##### Tavapersonal

Asjakohase kaitsevarustuse kandmine (sealhulgas ohutuskaardi 8. jaos märgitud isikukaitsevahendid), et vältida aine sattumist nahale ja silma ning isikliku riietuse saastumist. Vältida tolmu sissehingamist. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

#### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

##### Soovitused lekke tõkestamiseks

Äravoolutorude katmine.

##### Soovitused lekke puhastamiseks

Korjata mehaaniliselt. Tolmuleviku tõkestamine.

##### Muu teave, mis on seotud lekke või keskkonda sattumisega

Kõrvaldamiseks aseta sobilikesse mahutitesse. Lubatud töötama kahjustatud piirkonnas.

##### Viited muudele jagudele

Ohtlikud põlemisaadused: vt 5. jagu. Isikukaitsevahendid: vt 8. jagu. Kokkusobimatud materjalid: vt 10. jagu. Jäätmekäitlus: vt 13. jagu.

## Scarlet IV (C.I. 26105) for microscopy

artikli number: 0327

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

- **Meetmed aerosoolide ja tolmu ning tulekahjude vältimiseks**

Tolmu eemaldamine.

- **Üldised tööhügieeninõuded**

Mitte süüa, juua ja suitsetada töökohal. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kuivas.

- **Kokkusobimatute ainete või segudega**

Järgi vihjeid kombineeritud ladustamiseks.

- **Muude nõuete kaalutlemine**

Ei ole ettenähtud.

- **Ventilatsiooninõuded**

Kasutada koht- ja üldventilatsiooni.

- **Erinõuded laoruumidele või mahutitele**

Soovitav hoidmistemperatuur: 15 - 25 °C.

### 7.3 Erikasutus

Teave puudub.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Riiklikud piirnormid

#### Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskkonna ohutegurite piirnorm)

Riik	Aine nimetus	CASI nr.	Märkus	Tootetähis	Piirnorm [mg/m <sup>3</sup> ]	Lühiajalise kokkupuute piirnorm [mg/m <sup>3</sup> ]	Allikas
EE	tolm		i dust	Piirnorm	10		Määrus nr 293
EE	tolm		r dust	Piirnorm	5		Määrus nr 293

#### Märkus

dust Nagu tolm

i Sissehingataav koostisosa

lühiajalise kokkupuute piirnorm Lühiajalise kokkupuute piirnorm: piirnorm, millest suuremat kokkupuudet ei tohiks esineda ja mis põhineb 15minutilise ajavahemikul, kui pole näidatud teisiti

piirnorm Aja-kaalu keskmine (pikaajaline piirnorm): mõõdetud või arvatud kaheksatunnise kontrollaja aja-kaalu keskmisega

r Hingatav koostisosa

## Scarlet IV (C.I. 26105) for microscopy

artikli number: 0327

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Isiklikud kaitsemeetmed (isikukaitsevahendid)



#### Silmade/näo kaitsmine

Kasutada kaitseprille koos küljekaitsetega.

#### Naha kaitsmine

- käte kaitsmine

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Sobivad keemilise kaitse kindaid, mis on testitud EN 374 kohaselt. Erijuhtumiteks on soovitatav kontrollida eespool koos tarnijaga mainitud kaitsvate kinnaste vastupidavust kemikaalidele.

- materjali tüüp

NBR (Nitriilkummi)

- materjali tihedus

>0,11 mm.

- kindamaterjali läbimisaeg

>480 minutit (läbistamine: tase 6)

- muud lisameetmed kaitsmiseks

Võta taastumisaeg naha uuenemiseks. Ennetavad nahakaitsevahendid (kaitsekreemid ja -salvid) on soovituslikud.

#### Hingamisteede kaitsmine

Tahkete osakeste filtri seade (EN 143). P2 (filtrid vähemalt 94% lenduvatest osakestest, värvi kood: valge). Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: Tolmu teke.

Peab jälgima kasutusajapiiranguid GefStoffV järgi kombineerituna hingamisteedekaitsevahendite kasutamise reeglitega (BGR 190).

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

Füüsikaline olek	tahke (pulber)
Värvus	punane
Lõhn	nimetatud teave ei ole kättesaadav
Lõhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad

## Scarlet IV (C.I. 26105) for microscopy

artikli number: **0327**

### Muud füüsikalised ja keemilised omadused

pH (väärtus)	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Sulamis-/külmumispunkt	199 °C
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Leekpunkt	ei ole kohaldatav
Aurustumiskiirus	andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	Mitte tuleohtlik
<u>Plahvatuspiir</u>	
• madalaim plahvatusmäär (LEL)	nimetatud teave ei ole kättesaadav
• kõrgeim plahvatusmäär (UEL)	nimetatud teave ei ole kättesaadav
Tolmupilvede plahvatusmäär	nimetatud teabed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Tihedus	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Auru tihedus	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Suhteline tihedus	Teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav.
<u>Lahustuvus(ed)</u>	
Lahustuvus vees	andmed ei ole kättesaadavad
<u>Jaotustegur</u>	
n-oktaanool-vesi (log KOW)	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Isesüttimistemperatuur	Teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav.
Lagunemistemperatuur	199 °C
Viskoossus	mitte tähtsust omav (tahke aine)
Plahvatusohtlikkus	puudub
Oksüdeerivad omadused	puudub

### 9.2 Muu teave

Lisainformatsioon puudub.

## Scarlet IV (C.I. 26105) for microscopy

artikli number: 0327

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1 Reaktsioonivõime

See materjal on tavalistes keskkonnatingimustes keemiliselt aktiivne.

#### 10.2 Keemiline stabiilsus

Materjal on normaalsetes eeldatavates ladustamis- ja käitlemistingimustes tavatemperatuuri ja -rõhu korral stabiilne.

#### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioone ei ole teada

#### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Lagunemine toimub temperatuuridel alates: 199 °C.

#### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Lisainformatsioon puudub.

#### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

See aine ei vasta määruse 1272/2008EÜ kohaselt kriteeriumidele.

##### Nahasöövitus/-ärritus

Põhjustab nahaärritust.

##### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

##### Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita hingamiselundite sensibilisaatoriks või naha sensibilisaatoriks.

##### Kantserogeensete, mutageensete või reproduktiivtoksiliste omaduste hindamise kokkuvõte CMR

##### Mutageensusugurakkudele:

Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte

- Sihtelundi mürgisus- ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude).

- Sihtelundi mürgisus- korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude).

##### Hingamiskahjustus

Ei klassifitseerita hingamiskahjustusi tekitavana.

##### Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

- Allaneelamise korral

eriomased andmed ei ole kättesaadavad



## Scarlet IV (C.I. 26105) for microscopy

artikli number: **0327**

- **Sissehingamise korral**

ärritavus, köha

- **Nahale sattumise korral**

ärritust tekitav toime

**Muu teave**

Puudub.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

1272/2008/EÜ kohaselt: Ei klassifitseerita ohtlikuks vesikeskkonnale.

### 12.2 Lagunduvuse protsess

Teoreetiline hapnikutarve nitrifikatsiooni esinemisel: 2,423 mg/mg

Teoreetiline hapnikutarve: 2,145 mg/mg

Teoreetiline süsinikdioksiid: 2,776 mg/mg

### 12.3 Bioakumulatsioon

Ei kuhju organismides nimetamisväärselt.

### 12.4 Liikuvus pinnases

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

Kergelt ohtlik veele.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetötlusmeetodid

Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed. Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

**Reoveepuhastuseks oluline teave**

Mitte valada kanalisatsiooni.

### 13.2 Asjakohased jäätmetega seotud sätted

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

### 13.3 Märkused

Jäätmed sortitakse liikidesse, mida on võimalik kohalikes või riiklikes jäätmekäitlusrajatistes eraldi käidelda. Palun arvestada asjakohaseid riiklikke või piirkondlikke õigusakte.

**Scarlet IV (C.I. 26105) for microscopy**artikli number: **0327****14. JAGU: Veonõuded**

- |      |  |   |
|------|--|---|
| 14.1 | ÜRO number (UN number)   | (ei kehti nõuded veo eeskirjadele)  |
| 14.2 | ÜRO veose tunnusnimetus  | mitte tähtsust omav   |
| 14.3 | Transpordi ohuklass(id)  | mitte tähtsust omav   |
|      | Klass  | -   |
| 14.4 | Pakendirühm  | mitte tähtsust omav   |
| 14.5 | Keskkonnaohud  | puudub (pole keskkonnaohtlik ohtlike ainete vedu reguleerivate aktide kohaselt) |
| 14.6 | <b>Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>                                       |   |
|      | Lisainformatsioon puudub.  |   |
| 14.7 | <b>Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga</b> |   |
|      | Veost ei ole kavas transportida mahtlastina.                                   |   |
| 14.8 | <b>Teave kõikide ÜRO näidiseeskirjade osas</b>                                 |   |
|      | <b>• Ohtlike kaupade maantee-, raudtee- või siseveevedu (ADR/RID/ADN)</b>      |   |
|      | ADR, RID ja ADN ei kehti.  |   |
|      | <b>• Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)</b>                 |   |
|      | IMDG ei kehti.   |   |

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

- 15.1 **Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
- Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted**
- **Määrus 649/2012/EL** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta  
Puudub loetelust.
  - **Määrus 1005/2009/EÜ** osoonikihti kahandavate ainete kohta  
Puudub loetelust.
  - **Määrus 850/2004/EÜ** püsivate orgaaniliste saasteainete  
Puudub loetelust.
  - **Piirangud REACH, lisa XVII** kohaselt  
puudub loetelust
  - **Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (REACH, lisa XIV)**  
puudub loetelust
- Direktiiv 2011/65/EL** teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes (RoHS) - II lisa  
puudub loetelust

**Scarlet IV (C.I. 26105) for microscopy**artikli number: **0327**

**Määrus 166/2006/EÜ** mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomist (PRTR) puudub loetelust

**Direktiiv 2000/60/EÜ** millega kehtestatakse ühenduse veepoliitika alane tegevusraamistik (WFD) puudub loetelust

**Riiklikud olemasolud**

Aine on nimetatud järgnevates riiklikes loendites:

- EINECS/ELINCS/NLP (Euroopa)

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Tarnija ei ole selle aine kemikaaliohutust hinnanud.

**16. JAGU: Muu teave****Lühendid ja akronüümid**

Lühend	Lühendite kirjeldused
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (ohtlike kaupade rahvusvahelist siseveetransporti käsitlev Euroopa kokkulepe)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)
CASi	Chemical Abstracts Service haldab keemiliste ainete kõige põhjalikumat loetelu
CLP	määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
CMR	kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine
EINECS	Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu)
GHS	'ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem" arendatud ÜRO poolt
IMDG	rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
MARPOL	rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta (lühend Marine Pollutant)
Määrus nr 293	Vabariigi Valitsuse a määruse "Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid"
NLP	No-Longer Polymer (endine polümeer)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri)

**Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad**

- Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), muudetud 2015/830/EL
- Määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP, EÜ GHS)

**Asjakohaste lausete loetelu (kood ja täistekst nii nagu on märgitud peatükis 2 ja 3)**

# ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



## Scarlet IV (C.I. 26105) for microscopy

artikli number: **0327**

Kood	Tekst
H315	põhjustab nahaärritust
H319	põhjustab tugevat silmade ärritust
H341	arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte

### Lahtiütlus

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.