



**Chamäleon GmbH**  
**Rudolf-Diesel-Str. 8a**  
**69115 Heidelberg-Germany**  
**Phone: 0049-(0)-6221-520 440**  
**Fax: 0049-(0)-6221-520 449**  
**E-mail: [info@chamaeleon-produktion.de](mailto:info@chamaeleon-produktion.de)**  
**[http: // www.chamaeleon-produktion.de](http://www.chamaeleon-produktion.de)**

## **DROŠĪBAS DATU LAPA**

saskaņā ar 1907/2006/EK 31 pantu

### **1. - VIELAS/MAISĪJUMA UN UZNĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZNĒMUMA APZINĀŠANA**

**Produkta identifikators**  
**Tirdzniecības nosaukums:** Cietinātājs lakai "ātrais"  
**Artikuls:** CH 12354, 12357  
**Lietošanas veids:** Līdzeklis auto apdarei / cietēšanas aģents  
**Ražotājs:** Chamäleon GmbH  
Rudolf-Diesel-Str. 8a  
69115 Heidelberg-Germany  
**Informācijas sniedzējs:** Produktu drošības departaments  
**Izplatītājs Latvijā:** SIA REPSALE  
Acones iela 18, Ulbroka, Stopiņu nov.  
tālr. 67311160, fakss 67311181  
[info@repsale.lv](mailto:info@repsale.lv)

**Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests | 112           |
| Saindēšanās un zāļu informācijas centrs    | +371 67042473 |

### **2. - BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**

**Vielas vai maisījuma klasificēšana**  
**Klasifikācija saskaņā ES Regulu Nr 1272/2008**



GHS02 liesmas

Flam. Liq. 3

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.



GHS07

Skin Sens. 1  
STOT SE 3

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H335-H336 Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reibošus.

**Klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK vai Direktīvu 1999/45/EK**

Xn; kaitīgs  
R20 Kaitīgs ieelpojot  
Xi; kairinošs  
R37 Kairina elpošanas sistēmu



**Chamäleon GmbH**  
**Rudolf-Diesel-Str. 8a**  
**69115 Heidelberg-Germany**  
**Phone: 0049-(0)-6221-520 440**  
**Fax: 0049-(0)-6221-520 449**  
**E-mail: info@chamaeleon-produktion.de**  
**http: // www.chamaeleon-produktion.de**

Xi; Sensibilizējošs

R43 Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu

R10-66 Uzliesmojošs. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

**Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:**

Produkts jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no "ES Vispārējās direktīvas preparātu klasifikācijā" jaunākajā redakcijā.

Sakarā ar šķīdinātāja attaukošanas īpašībām pie ilgstošas vai atkārtotas saskares ar ādu var izraisīt dermatītu.

**Klasifikācijas sistēma:**

Klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, un ir papildināta saskaņā ar piegādātāju sniegto informāciju un datiem no literatūras.

**Etiketes elementi:**

**Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008**

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar CLP regulu.

**Bīstamības piktogrammas**



GHS02



GHS07

**Signālvārds:** Uzmanību

**Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiketes:**

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

n-butylacetāts

hexamethylene-di-isocyanate

**Bīstamības apzīmējumi:**

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H335-H336 Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reibošus.

**Drošības prasību apzīmējums:**

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiketes.

P102 Sargāt no bērniem

P103 Pirms izmantošanas izlasīt etiķeti.

P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.

P241 Izmantot sprādziendrošas elektriskas/ar ventilāciju/izgaismotas/iekārtas

P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): noģērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušu.

P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. uz šīs etiketes).

P405 Glabāt slēgtā veidā

P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem / reģionālajiem / nacionālajiem / starptautiskajiem noteikumiem.

**Papildus informācija:**

EUH 066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**Citi apdraudējumi**

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT: Nav piemērojams.

vPvB: Nav piemērojams.

### **3. - SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**

**Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**

**Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Bīstamie komponenti:                                                 |                                                                                                                                                                                                |         |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.:01-2119485493-29       | n-butilacetāts<br>R10-66-67<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336                                                                                                                             | 20-50%  |
| CAS: 28182-81-2<br>NLP: 500-060-2<br>Reg.nr.:01-2119488934-20        | Hexamethylene diisocyanate, oligomers<br>Xn R20; Xi R37; Xi R43<br>Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335                                                                     | 25-50%  |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Reg.nr.:01-2119475791-29       | 2-metoksi-1-metiletilacetāts<br>R10<br>Flam. Liq. 3, H226                                                                                                                                      | 3-<10%  |
| CAS: 112-07-2<br>EINECS: 203-933-3<br>Reg.nr.:01-2119475112-47       | 2-butoksietilacetāts<br>Xn R20/21/22<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312;<br>Acute Tox. 4, H332                                                                                          | 3-<10%  |
| CAS: 64742-95-6<br>EC number: 918-668-5<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35 | Solventnafta (nafta), vieglā, arom<br>Xn R65; Xi R37; N R51/53<br>R10-66-67<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336                             | 1-<2.5% |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.:01-2119488216-32      | ksilols<br>Xn R20/21; Xi R38<br>R10<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 1-<2.5% |

Papildu informācija: Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

### **4. - PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**

**Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

**Vispārīga informācija:**

Saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc vairākām stundām; tāpēc ir nepieciešama ārsta uzraudzība vismaz 48 stundas pēc negadījuma.

**Pēc ieelpošanas:**

Nodrošināt svaigu gaisu; sūdzību gadījumā konsultēties ar ārstu.

Bezsamaņas gadījumā pacients jāievieto stabilā sānu stāvoklī transportēšanai.

**Pēc saskares ar ādu:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

**Pēc saskares ar acīm:** Atvērtas acis skalot zem tekoša ūdens vairākas minūtes.

**Pēc norīšanas:** Ja simptomi saglabājas, konsultēties ar ārstu.

**Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Nav pieejama cita būtiska informācija.



**Chamäleon GmbH**  
**Rudolf-Diesel-Str. 8a**  
**69115 Heidelberg-Germany**  
**Phone: 0049-(0)-6221-520 440**  
**Fax: 0049-(0)-6221-520 449**  
**E-mail: info@chamaeleon-produktion.de**  
**http: // www.chamaeleon-produktion.de**

## **5. - UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**

### **Ugunsdzēsības līdzekļi**

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** CO<sub>2</sub>, smiltis, dzēšamais pulveris. Neizmantojiet ūdeni.

**Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Ūdens ar pilnu ūdens strūklu.

### **Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Sildīšanas vai ugunsgrēka gadījumā ir iespējama indīgu gāzu viedošanās.

Ugunsgrēka gadījumā, var izdalīties:

Slāpekļa oksīdi (NO<sub>x</sub>)

Oglekļa monoksīdi (CO)

Ūdeņraža cianīds (HCN)

### **Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

**Aizsardzības līdzekļi:** Lietot elpceļu aizsarglīdzekļus.

### **Papildus informācija:**

Degšanas atkritumus un piesārņoto dzēšanas ūdeni iznīcināt atbilstoši oficiāliem tiesību aktiem.

## **6. - PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMĀ**

### **Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Lietot aizsargapģērbu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.

### **Vides drošības pasākumi:**

Savākt piesārņoto mazgāšanas ūdeni un atbilstoši iznīcināt.

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā / virszemes vai pazemes ūdeņos.

### **Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**

Savākt ar šķidrumu saistošiem materiāliem (smiltīm, diatomītu, skābju sasaistītāju, universālo saistvielu, zāģu skaidām).

Piesārņoto materiālu iznīcināt kā atkritumus pēc 13. iedaļas norādījumiem.

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Neaizskatīt ar ūdeni vai ūdeni saturošiem tīrīšanas līdzekļiem.

Savākt noplūdi ar nedegošu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, zemi, diatomīta zemi), un ievieto piemērotā traukā.

Nekavējoties attīrīt ar piemērotu maisījumu (uzliesmojošs):

Kā piemēram izmantojami (pretiekaisuma):

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| ūdens                             | 45 tilp. % |
| etanols vai izopropanols          | 50 tilp. % |
| amonjaka šķīduma (blīvums = 0,88) | 5 tilp. %  |

Kā alternatīvu (nedegošs):

|                   |            |
|-------------------|------------|
| nātrija karbonāts | 5 tilp. %  |
| ūdens             | 95 tilp. % |

Pievienot tos pašus dezaktivatorus uz jebkurām atliekām un ļaut nostāvēties vairākas dienas nenoslēgtā traukā, līdz reakcija vairs nenotiek. Kad šis posms ir sasniegts, aizveriet tvertni un rīkieties saskaņā ar atkritumu apsaimniekošanas norādījumiem (skatīt 13.)

### **Atsauce uz citām iedaļām.**

Skatīt 7 iedaļu par drošu lietošanu.

Skatīt 8. iedaļu par informāciju attiecībā uz individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.

Skatīt 13. iedaļu par atkritumu apstrādes metodēm.



**Chamäleon GmbH**  
**Rudolf-Diesel-Str. 8a**  
**69115 Heidelberg-Germany**  
**Phone: 0049-(0)-6221-520 440**  
**Fax: 0049-(0)-6221-520 449**  
**E-mail: info@chamaeleon-produktion.de**  
**http: // www.chamaeleon-produktion.de**

## **7. - LIETOŠANA UN GLABĀŠANA**

### **Piesardzība drošai lietošanai:**

Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

Nodrošināt labu ventilāciju darba vietā.

Nepieļaut aerosolu veidošanos.

Personas ar astmu, alerģijām, hroniskām vai atkārtotām elpošanas ceļu slimībām, būtu jāizmanto tikai tajos ražošanas procesos, kuros šis produkts tiek izmantots atbilstošā medicīniskajā uzraudzībā.

### **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**

Aizdegšanās avotus turēt attālumā - nesmēķēt.

Sargāt pret elektrostatisko lādiņu.

### **Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

#### **Uzglabāšana:**

Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:

Uzglabāt tikai oriģinālā tvertnē.

Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:

Neuzglabāiet kopā ar reducējošiem aģentiem, smago metālu savienojumiem, skābēm un sārmu.

Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.

#### **Sīkāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem:**

Tvertni turēt cieši noslēgtu.

Uzglabāt atsevišķi no oksidējošiem aģentiem, stipriem sārmu un stiprām skābēm, amīniem, spirta un ūdens.

**Uzglabāšanas klase:** 3

**Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i):**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

## **8. - IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**

**Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:**

Nav citu datu, skat. 7.iedaļu.

**Pārvaldības parametri**

| <b>Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:</b> |                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 123-86-4 n-butilacetāts                                                          |                                                                                                                 |
| AER                                                                              | Īstermiņa vērtība: 966 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>Ilgttermiņa vērtība: 724 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm      |
| 28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers                                 |                                                                                                                 |
| EBW                                                                              | Īstermiņa vērtība: 0.5 mg/m <sup>3</sup><br>Ekspozīcijas novērtējuma vērtība TRGS 430 (EBW)                     |
| 108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetāts                                            |                                                                                                                 |
| AER                                                                              | Īstermiņa vērtība: 548 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Ilgttermiņa vērtība: 274 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Sk |
| 112-07-2 2-butoksietilacetāts                                                    |                                                                                                                 |
| AER                                                                              | Īstermiņa vērtība: 332 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Ilgttermiņa vērtība: 133 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>Sk  |
| 1330-20-7 ksilols                                                                |                                                                                                                 |
| AER                                                                              | Īstermiņa vērtība: 441 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Ilgttermiņa vērtība: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Sk |



**Chamäleon GmbH**  
**Rudolf-Diesel-Str. 8a**  
**69115 Heidelberg-Germany**  
**Phone: 0049-(0)-6221-520 440**  
**Fax: 0049-(0)-6221-520 449**  
**E-mail: info@chamaeleon-produktion.de**  
**http: // www.chamaeleon-produktion.de**

#### **Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībām:**

1330-20-7 ksilols

|      |                                                                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BMGV | 650 mmol / mol kreatinīns<br>Medijs: urīns<br>Paraugu ņemšanas laiks: pēc maiņas<br>Rādītājs: metil hippuric acid |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Papildu informācija: Par pamatu tika izmantoti saraksti, kas bija spēkā sastādīšanas laikā.

#### **Iedarbības pārvaldība**

##### **Individuālie aizsardzības līdzekļi:**

Visiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, to skaitā elpošanas aizsargiekārtas, ko izmanto, lai kontrolētu iedarbību uz bīstamām vielām, ir jāizvēlas, atbilstoši COSHH prasībām.

##### **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Pirms darba uzsākšanas lietot šķīdinātāju izturīgu ādas krēmu.

Neēst, nedzert, nesmēķēt un nešņaukāties darba laikā.

Turēt atsevišķi no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Nekavējoties novilkt netīro, piesārņoto apģērbu.

Pārtraukumos un darba beigās mazgāt rokas.

##### **Elpošanas ceļu aizsardzība:**

Īslaicīgas vai nelielas ietekmes gadījumā lietot elpošanas respiratoru.

Pie intensīvas vai ilgstošas ietekmes izmantot autonomas elpceļu aizsargierīces.

Filtrs A/P2

##### **Roku aizsardzība:**

Aizsargcimdi.

##### **Cimdu materiāls:**

Butilgumijas, BG

Ieteicams materiāla biezums:  $\geq 0.7$  mm

##### **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Caurlaidības vērtība: Līmenis <2

##### **Acu aizsardzība:**

Cieši pieguļošas aizsargbrilles.

##### **Kermeņa aizsardzība:**

Darba aizsargapģērbs

## **9. - FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**

| Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām |                                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Vispārīga informācija</b>                              |                                   |
| <b>Izskats:</b>                                           |                                   |
| <b>Veids:</b>                                             | Šķidrums                          |
| <b>Krāsa</b>                                              | Saskaņā ar produkta specifikāciju |
| <b>Smarža:</b>                                            | Raksturīga                        |
| <b>Smaržas sliekšnis:</b>                                 | Nav noteikts                      |
| <b>pH vērtība:</b>                                        | Nav noteikts                      |
| <b>Stāvokļa izmaiņas</b>                                  |                                   |
| <b>Kušanas punkts / kušanas diapazons:</b>                | Nenoteikts.                       |
| <b>Vārīšanās punkts/vārīšanās diapazons:</b>              | 124 ° C                           |
| <b>Uzliesmošanas temperatūra(°C):</b>                     | 28 °C (DIN 53213)                 |
| <b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm);</b>             | Nav piemērojams                   |
| <b>Aizdeģšanās temperatūra(°C):</b>                       | 315 °C (DIN 51794)                |
| <b>Sadalīšanās temperatūra:</b>                           | Nav noteikts.                     |



**Chamäleon GmbH**  
**Rudolf-Diesel-Str. 8a**  
**69115 Heidelberg-Germany**  
**Phone: 0049-(0)-6221-520 440**  
**Fax: 0049-(0)-6221-520 449**  
**E-mail: info@chamaeleon-produktion.de**  
**http: // www.chamaeleon-produktion.de**

|                                                    |                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pašaizdegšanās:</b>                             | Produkts neaizdegas pats no sevis.                                                                       |
| <b>Sprādzienbīstamība:</b>                         | Produkts nav sprādzienbīstams. Tomēr, ir iespējams sprādzienbīstamu tvaiku / gaisa maisījumu veidošanās. |
| <b>Eksplodijas robežas:</b>                        |                                                                                                          |
| <b>Apakšējā:</b>                                   | 1.2% tilp                                                                                                |
| <b>Augšējā:</b>                                    | 7.5% tilp                                                                                                |
| <b>Tvaika spiediens pie 20°C</b>                   | 10.7hPa                                                                                                  |
| <b>Blīvums pie 20°C</b>                            | 0.975 g/cm <sup>3</sup> (DIN 53217)                                                                      |
| <b>Relatīvais blīvums</b>                          | Nav noteikts.                                                                                            |
| <b>Tvaika blīvums</b>                              | Nav noteikts.                                                                                            |
| <b>Iztvaikošanas ātrums</b>                        | Nav noteikts.                                                                                            |
| <b>Šķīdība/ sajaukšanās spēja ar ūdeni:</b>        | Nesajaucas vai grūti sajaucas.                                                                           |
| <b>Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):</b> | Nav noteikts                                                                                             |
| <b>Viskozitāte:</b>                                |                                                                                                          |
| <b>dinamiskā:</b>                                  | Nav noteikts                                                                                             |
| <b>kinemātiskā pie 20°C:</b>                       | 13 s (DIN 53211/4)                                                                                       |
| <b>Šķīdinātāja saturs:</b>                         |                                                                                                          |
| <b>Organiskie šķīdinātāji:</b>                     | 63.8%                                                                                                    |
| <b>VOC (EK)</b>                                    | 622.8 g/l                                                                                                |
| <b>Cieto daļiņu saturs:</b>                        | 36.2%                                                                                                    |
| <b>Cita informācija</b>                            | Nav pieejama cita būtiska informācija.                                                                   |

## **10. - STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA**

### **Reaģētspēja**

#### **Ķīmiskā stabilitāte**

**Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.

**Bīstamu reakciju iespējamība:** Reaģē ar spirtu, amīniem, ūdeni, skābēm un sārmiem.

**Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.

#### **Bīstami noārdīšanās produkti:**

Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds

Iespējams pēdas.

Slāpekļa oksīdi

Ūdeņraža hlorīds (HCl)

Ūdeņraža cianīds (prussic skābe)

Oglekļa monoksīds

Slāpekļa oksīdi (NOx)

## **11. - TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

### **Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

#### **Akūta toksicitāte:**

LD/LC50 svarīgās vērtības kas attiecas uz klasifikāciju:

64742-95-6 Solventnafta (nafta), vieglā, arom.

|           |           |                         |
|-----------|-----------|-------------------------|
| Orāli     | LD50      | > 2000 mg / kg (žurka)  |
| Dermāli   | LD50      | > 2000 mg / kg (trusis) |
| Ieelpojot | LC50/4 st | > 10.2 mg / l (žurka)   |



**Chamäleon GmbH**  
**Rudolf-Diesel-Str. 8a**  
**69115 Heidelberg-Germany**  
**Phone: 0049-(0)-6221-520 440**  
**Fax: 0049-(0)-6221-520 449**  
**E-mail: info@chamaeleon-produktion.de**  
**http: // www.chamaeleon-produktion.de**

**Primārā kairinājuma iedarbība:**

uz ādu: Nekairina.

uz acīm: Nekairina.

**Sensibilizācija:** Nav zināma sensibilizējoša iedarbība.

**Papildu toksiskā informācija:**

Produkts rada šādu bīstamību saskaņā ar aprēķina metodi par vispārējām ES vadlīnijām preparātu klasifikācijā jaunākajā versijā:

Kaitīgs

Kairinošs

## **12. - EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

**Toksicitāte**

**Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**Noturība un spēja noārdīties:** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**Bioakumulācijas potenciāls:** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**Mobilitāte augsnē:** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**Cita ekoloģijas informācija:**

**Vispārējie norādījumi:**

Ūdens apdraudējuma klase 1 (Vācijas tiesību akti) (Pašnovērtējums): nedaudz bīstams ūdenim

Neļaujiet nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

**PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

**PBT:** Nav piemērojams.

**vPvB:** Nav piemērojams.

**Citas nelabvēlīgas ietekmes:** Nav pieejama cita būtiska informācija.

## **13. - APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU**

**Atkritumu apstrādes metodes**

**Ieteikumi**

Nepieciešams īpaši apstrādāt ievērojot oficiālos tiesību aktus.

Nedrīkst likvidēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijas sistēmā.

Eiropas atkritumu katalogs:

|          |                                                                                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11 | krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|

**Neattīrītie iesaiņojumi:**

**Ieteikumi:** Atkritumu likvidēšana atbilstoši oficiāliem tiesību aktiem.

**Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Atšķaidīts kaustisks šķīdums.

## **14 - INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**

**ANO numurs**

ADR, IMDG, IATA

UN 1263

**ANO sūtīšanas nosaukums**

ADR

IMDG, IATA

1263 KRĀSU SAISTĪTI MATERIĀLI, īpaši noteikumi 640E  
KRĀSU SAISTĪTI MATERIĀLI



**Chamäleon GmbH**  
**Rudolf-Diesel-Str. 8a**  
**69115 Heidelberg-Germany**  
**Phone: 0049-(0)-6221-520 440**  
**Fax: 0049-(0)-6221-520 449**  
**E-mail: info@chamaeleon-produktion.de**  
**http: // www.chamaeleon-produktion.de**

#### Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR



Klase  
Marķējums

3 (F1) Uzliesmojoši šķidrumi.  
3

IMDG, IATA



Klase  
Marķējums

3 Uzliesmojoši šķidrumi.  
3

#### Iepakojuma grupa

ADR, IMDG, IATA

III

#### Vides apdraudējumi

Jūras piesārņotāji

Nav

#### Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Bīstamības kods (Kemler):

BRĪDINĀJUMS: Uzliesmojoši šķidrumi.

EMS Numurs

30  
F-E,S-E

#### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.

Nav piemērojams.

#### Transporta / papildus informācija:

ADR

Transporta kategorija  
Tuneļa ierobežojuma kods

3  
D/E

#### ANO "Model Regulation":

UN 1263 KRĀSU SAISTĪTI MATERIĀLI, īpaši noteikumi 640E,  
3, III

### 15. - INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

| Klase | Daļa%  |
|-------|--------|
| NK    | 50-100 |

Ķīmiskās drošības novērtējums:

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.



**Chamäleon GmbH**  
**Rudolf-Diesel-Str. 8a**  
**69115 Heidelberg-Germany**  
**Phone: 0049-(0)-6221-520 440**  
**Fax: 0049-(0)-6221-520 449**  
**E-mail: [info@chamaeleon-produktion.de](mailto:info@chamaeleon-produktion.de)**  
**[http: // www.chamaeleon-produktion.de](http://www.chamaeleon-produktion.de)**

## **16. - CITA INFORMĀCIJA**

### **Nozīmīgākās frāzes**

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H302 Kaitīgs, ja norij.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos  
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu  
H315 Kairina ādu.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu  
H332 Kaitīgs ieelpojot.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

R10 Uzliesmojošs  
R20 Kaitīgs ieelpojot  
R20/21 Kaitīgs ieelpojot un nonākot saskarē ar ādu  
R20/21/22 Kaitīgs ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot  
R37 Kairina elpošanas sistēmu  
R38 Kairina ādu  
R43 Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu  
R51/53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē  
R65 Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu  
R66 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu  
R67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni

Šajās lapās ietvertā informācija ir balstīta uz pašreizējām zināšanām un spēkā esošajiem tiesību aktiem.  
Tas sniedz norādījumus par veselības, drošības un vides aspektiem, un nav jāskaidro kā jebkura tehniskā izpildījuma  
garantija vai piemērotība konkrētam lietojumam.