



**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**

## **DROŠĪBAS DATU LAPA**

saskaņā ar 1907/2006/EK 31 pantu

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

**Produkta identifikators**

**Tirdzniecības nosaukums:** Pretakmeņu un pretkorozijas pārklājums melns

**Artikuls:** CH37034

**Lietošanas veids:** Līdzeklis auto apdarei / sagatavošanai

**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

**Tālruņa 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. Aerosol 1 H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosol

GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu

Skin Sens. 1 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Aquatic Chronic 3 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

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

Xi; Sensibilizējošs

R43 Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu

F+; Īpaši viegli uzliesmojošs

R12 Īpaši viegli uzliesmojošs

R52/53-66-67 Kaitīgs ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

**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 attaukojošu iedarbību, ilgstošas vai atkārtotas saskares ar ādu rezultātā var rasties dermatoze.

Uzmanību! Tvertne zem spiediena.

Ar narkotisku iedarbību.



**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**

#### **Klasifikācijas sistēma:**

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

#### **Etiķetes elementi:**

##### **Marķējums saskaņā ar ES direktīvām:**

Produkts ir klasificējams un marķējams saskaņā ar ES direktīvām / par bīstamo vielu izplatīšanu.

##### **Koda burts un produkta riska faktoru apzīmējums:**

Xi; kairinošs

F+; Īpaši viegli uzliesmojošs

##### **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**

Rozīns

#### **Riska frāzes:**

R12 Īpaši viegli uzliesmojošs

R43 Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu

R52/53 Kaitīgs ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

R66 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

R67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni

#### **Drošības frāzes:**

S2 Sargāt no bērniem

S16 Sargāt no uguns - nesmēķēt

S23 Izvairīties no tvaiku/aerosolu ieelpošanas

S24/25 Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

S29/56 Vielai vai produktam aizliegts izliet kanalizācijā, vielu, produktu vai iepakojumu likvidē bīstamo atkritumu savākšanas vietā vai īpašā atkritumu savākšanas vietā

S37 Strādāt aizsargcimdās

S46 Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu

S51 Izmantot tikai labi vēdināmās telpās

#### **Īpašs marķējums atsevišķiem preparātiem**

Tvertne zem spiediena: aizsargāt no saules gaismas un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C

Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas

Neizsmidzināt uz atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā.

**Klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 75/324/EEK:** Īpaši viegli uzliesmojošs

#### **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 EINECS: 204-658-1	n-butilacetāts R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	12.5-20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propāns F+ R12 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	12.5-20%

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butāns F+ R12 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	5-10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanons Xi R36 F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	izobutāns F+ R12 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	5-10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	etilacetāts Xi R36 F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 93165-19-6 EINECS: 296-903-4	Destilāti (nafta), bagāti ar C <sub>6</sub> Xn R20-48-62-65 Xi R38 F R11 R51/53 Care. Cat. 2, Muta. Cat. 2 Asp. Tox. 1, H304	2.5-5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Solventnafta (nafta), vieglā, arom Xn R65 Xi R37 N R51/53 R10-66-67 Care. Cat. 2, Muta. Cat. 2 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335+H336	2.5-5%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7	Rozīns Xi R43 Skin Sens. 1, H317	2.5-5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksilols Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2,	1-2.5%

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



**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**

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

##### **Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

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. Konsultēties ar ārstu.

Pēc norīšanas: Dzert daudz ūdens un nodrošināt svaigu gaisu. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

Informācija ārstam:

**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.

#### **5. - UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**

##### **Ugunsdzēsības līdzekļi**

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**

CO<sub>2</sub>, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.

**Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:**

Ūdens ar pilnu ūdens strūkļu.

**Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Aizsardzības līdzekļi: Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

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

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

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Sargāt no aizdegšanās avotiem.

**Vides drošības pasākumi:**

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā vai ūdenstilpnēs.

Informēt attiecīgās iestādes, ja notikusi noplūde ūdenstilpnēs vai kanalizācijas sistēmā.

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā / virszemes vai pazemes ūdeņos.

**Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

**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.

#### **7. - LIETOŠANA UN GLABĀŠANA**

##### **Lietošana:**

**Piesardzība drošai lietošanai:**

Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

Nodrošināt labu ventilāciju / nosūci darba vietā.

Atvērt tvertni un rīkoties ar to uzmanīgi.



**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**

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

Neizsmidzināt uz atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā.

Aizdegšanās avotus turēt attālumā - nesmēķēt.

Sargāt pret elektrostatisko lādiņu.

Tvertne zem spiediena: aizsargāt no saules gaismas un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C t.i., elektrisko apgaismojumu.

Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas

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

##### **Uzglabāšana:**

**Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**

Uzglabāt vēsā vietā.

Ir jāievēro noteikumi par uzglabāšanu iepakojumiem zem spiediena.

**Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.

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

Tvertni turēt cieši noslēgtu. Sargāt no karstuma un tiešiem saules stariem.

**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**

#### **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

123-86-4 n-butilacetāts

AER	Īstermiņa vērtība: 966 mg/mi, 200 ppm Īlgtermiņa vērtība: 724 mg/mi, 150 ppm
-----	---

106-97-8 butāns

AER	Īstermiņa vērtība: 1810 mg/mi, 750 ppm Īlgtermiņa vērtība: 1450 mg/mi, 600 ppm Kanc (ja ir vairāk nekā 0,1% no buta-1.3-diene)
-----	--

78-93-3 butanons

AER	Īstermiņa vērtība: 899 mg/mi, 300 ppm Īlgtermiņa vērtība: 600 mg/mi, 200 ppm Sk
-----	---

141-78-6 etilacetāts

AER	Īstermiņa vērtība: 400 ppm Īlgtermiņa vērtība: 200 ppm
-----	---

8050-09-7 Rozīns

AER	Īstermiņa vērtība: 0.15 mg/mi Īlgtermiņa vērtība: 0.05 mg/mi Sen
-----	--

1330-20-7 ksilols

AER	Īstermiņa vērtība: 441 mg/mi, 100 ppm Īlgtermiņa vērtība: 220 mg/mi, 50 ppm Sk; BMGV
-----	--

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

#### **Iedarbības pārvaldība**

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

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

Nekavējoties noņemtu nefiro un piesārņoto apģērbu.

Pārtraukumos un darba beigās mazgāt rokas.



**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**

Neieelpot gāzes / tvaikus / aerosolus.

**Elpošanas ceļu aizsardzība:** Nav nepieciešams.

**Roku aizsardzība:**

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu / vielu / preparātu.

Cimdu materiāla izvēlē, jāņem vērā caurlaidības laiku, caurlaides apjomus un noārdīšanos.

Aizsargcimdi.

**Cimdu materiāls:**

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri atšķiras katram ražotājam. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla pretestību iepriekš nevar aprēķināt, un tādēļ tie ir jāpārbauda pirms lietošanas.

**Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Precīzu caurlaidības laiku var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimtus.

**Acu aizsardzība:** Nav nepieciešams.

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

<b>Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām</b>	
<b>Vispārīga informācija</b>	
<b>Izskats:</b>	
<b>Veids:</b>	Aerosols
<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>	Nav piemērojams, jo aerosols.
<b>Uzliesmošanas temperatūra(°C):</b>	< 0°C (< 32 °F) Nav piemērojams, jo aerosols.
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm);</b>	Nav piemērojams
<b>Aizdeģšanās temperatūra(°C):</b>	365°C (689 °F)
<b>Sadalīšanās temperatūra:</b>	Nav noteikts.
<b>Pašaiздеģšanās:</b>	Produkts neaizdeģas pats no sevis.
<b>Sprādzienbīstamība:</b>	Produkts nav sprādzienbīstams. Tomēr, ir iespējams sprādzienbīstamu tvaiku / gaisa maisījumu veidošanās.
<b>Eksplozijas robežas:</b>	
<b>Apakšējā:</b>	1.2% tilp
<b>Augšējā:</b>	10.9% tilp
<b>Tvaika spiediens pie 20°C (68 °F):</b>	3500 hPa (2625 mm Hg)
<b>Blīvums pie 20°C (68 °F):</b>	0.839 g/cm <sup>3</sup> (7.001 lbs/gal)
<b>Relatīvais blīvums</b>	Nav noteikts.
<b>Tvaika blīvums</b>	Nav noteikts.
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>	Nav piemērojams
<b>Šķīdība/ sajaukšanās spēja ar ūdeni:</b>	Nesajaucas vai grūti sajaucas.
<b>Sadalīšanās koeficients (n-oktanols/ūdens):</b>	Nav noteikts
<b>Viskozitāte:</b>	
<b>dinamiskā:</b>	Nav noteikts
<b>kinemātiskā:</b>	Nav noteikts
<b>Šķīdinātāja saturs:</b>	
<b>Organiskie šķīdinātāji:</b>	62.9%
<b>EU-VOC:</b>	546.5 g/l
<b>EU-VOC in %:</b>	65.13%
<b>Cieto daļiņu saturs:</b>	37.1%
<b>Cita informācija</b>	Nav pieejama cita būtiska informācija.

## 10. - STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

### Reaģētspēja

#### Kīmiskā stabilitāte

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

**Bīstamu reakciju iespējamība:** Nav zināmas bīstamas reakcijas.

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

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

**Bīstami noārdīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti

## 11. - TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūta toksicitāte:

LD/LC50 svarīgās vērtības kas attiecas uz klasifikāciju:		
123-86-4 n-butilacetāts		
Orāli	LD50	10770 mg/kg (žurka)
Dermāli	LD50	>10760 mg/kg (trusis)
	LC50/4 st	>21.0 mg/m3 (žurka)
106-97-8 butāns		
	LC50/4 st	658 mg/m3 (žurka)
78-93-3 butanons		
Orāli	LD50	2737 mg/kg (žurka)
Dermāli	LD50	6480 mg/kg (trusis)
	LC50/4 st	34 mg/m3 (žurka)
141-78-6 etilacetāts		
Orāli	LD50	5620 mg/kg (trusis)
Dermāli	LD50	>18000 mg/kg (trusis)
	LC50/4 st	1600 mg/m3 (žurka)
64742-95-6 Solventnafta (nafta), vieglā, arom		
Orāli	LD50	3592 mg/kg (žurka) (OECD401)
Dermāli	LD50	>3160 mg/kg (žurka) (OECD402)
	LC50/4 st	>15 mg/m3 (žurka)
1330-20-7 ksilols		
Orāli	LD50	4300 mg / kg (žurka)
Dermāli	LD50	2000 mg / kg (trusis)
	LC50/4 st	22.1 mg/m3 (žurka)

#### 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:

Kairinošs





**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**

## **12. - EKOLOGISKĀ INFORMĀCIJA**

<b>Toksicitāte</b>	
Ūdeņu toksiskums:	
123-86-4 n-butilacetāts	
EC50/96st	320 mg / l (aļģes)
LC50 /24ST	205 mg / l (daphnia magna)
141-78-6 etilacetāts	
EC50 / 24 st 2500 mg / l (daphnia magna)	
64742-95-6 Solventnafta (nafta), vieglā, arom	
EC50 / 24 st	150 mg / l (daphnia magna)
EC50 / 48 st	7.4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 st	3.77 mg / l (zivis)
1330-20-7 ksilols	
EC50 / 48 st	7.4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 st	13.5 mg/l (Zivis)

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

**Izturēšanās apkārtējās vides sistēmās:**

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

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

**Ekotoksikoloģiskā iedarbība:**

**Piezīme:** Kaitīgs zivīm.

**Cita ekoloģijas informācija:**

**Vispārējie norādījumi:**

Ūdens apdraudējuma klase 3 (Vācijas tiesību akti) (Pašnovērtējums): ārkārtīgi bīstams ūdenim

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdenstilpnēs vai kanalizācijas sistēmā pat mazos daudzumos.

Bīstams dzeramam ūdenim, pat ja ļoti mazos daudzumos noplūst zemē.

Kaitīgs ūdens organismiem.

**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**

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
15 01 04	iepakojums no metāla

**Neattīrītie iesaiņojumi:**

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

## **14 - INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**

Sauszemes transports ADR / RID (cross-border)

ADR/RID klase:

2 5F Gāzes.

Bīstamības kods (Kemler):

-

ANO numurs:

1950





**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**

Iepakojuma grupa:	-
Bīstamības marķējums	2.1
ANO sūtīšanas nosaukums	1950 AEROSOLS
Ierobežots daudzums (LQ)	1L
Transporta kategorija	2
Tuneļa ierobežojuma kods	D
Jūras transports IMDG:	
IMDG klase:	2.1
ANO numurs:	1950
Marķējums	2.1
Iepakojuma grupa:	-
EMS numurs:	F-D,S-U
Jūras piesārņotājs:	Nav
Sūtīšanas nosaukums:	AEROSOLS
Gaisa transports ICAO-TI un IATA-DGR:	
ICAO/IATA klase:	2.1
UN / ID numurs:	1950
Marķējums	2.1
Iepakojuma grupa:	-
Sūtīšanas nosaukums:	AEROSOLS, uzliesmojošs
ANO "Model Regulation":	ANO 1950, AEROSOLS, 2.1
Īpaša piesardzība lietotājiem:	Brīdinājums: Gāzes.

Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam: Nav piemērojams.

## **15. - INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU**

Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem  
Marķēšana saskaņā ar ES direktīvām:

Produkts ir klasificējams un marķējams saskaņā ar ES direktīvām / par bīstamo vielu izplatīšanu.

### **Koda burts un produkta riska faktoru apzīmējums:**

Xi; kairinošs

F+; Īpaši viegli uzliesmojošs

### **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**

Rozīns

### **Riska frāzes:**

R12 Īpaši viegli uzliesmojošs

R43 Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu

R52/53 Kaitīgs ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

R66 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

R67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni

### **Drošības frāzes:**

S2 Sargāt no bērniem

S16 Sargāt no uguns - nesmēķēt

S23 Izvairīties no tvaiku/aerosolu ieelpošanas



**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**

S24/25 Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs  
S29/56 Vielu vai produktu aizliegts izliet kanalizācijā, vielu, produktu vai iepakojumu likvidē bīstamo atkritumu savākšanas vietā vai īpašā atkritumu savākšanas vietā  
S37 Strādāt aizsargcimdos  
S46 Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu  
S51 Izmantot tikai labi vēdināmās telpās

#### **Īpašs marķējums atsevišķiem preparātiem**

Tvertne zem spiediena: aizsargāt no saules gaismas un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C  
Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas  
Neizsmidzināt uz atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā.

**Klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 75/324/EEK:** Īpaši viegli uzliesmojošs

**Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

## **16. - CITA INFORMĀCIJA**

### **Nozīmīgākās frāzes**

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze  
H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt  
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.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

R10 Uzliesmojošs  
R11 Viegli uzliesmojošs  
R12 Īpaši viegli uzliesmojošs  
R20 Kaitīgs ieelpojot  
R20/21 Kaitīgs ieelpojot un nonākot saskarē ar ādu  
R36 Kairina acis  
R37 Kairina elpošanas sistēmu  
R38 Kairina ādu  
R43 Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu  
R48 Iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas saskares  
R51/53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē  
R62 Iespējams kaitējuma risks reproduktīvajām spējām  
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.