



## OHUTUSKAART

Vastavalt EÜ 1907/2006, EÜ 453/2010 direktiividele

### Alpina Direkt auf Rost Hammerschlageffekt

Version 1.0

Uuendatud 04.11.2013

Trükkimise kuupäev 04.11.2013

## LÕIK 1 Aine/segu ja äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

Kaubamärk: Alpina Direkt auf Rost Hammerschlageffekt

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Soovitatud kasutusala: Kaitsev viimistlusmaterjal  
Soovitatavad kasutuspiirangud: õigel kasutamisel puuduvad

### 1.2 Andmed tootja kohta

Tootja: DAW SE  
Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt

Tootja esindaja Eestis: SIA Caparol Baltica Eesti filiaal  
Läike tee 2/1, Peetri küla, Rae vald  
Harjumaa 75312

Telefon/faks: +372 6000 690/+372 6000 691  
E-mail: [info@alpinacolor.ee](mailto:info@alpinacolor.ee)  
[www.alpinacolor.ee](http://www.alpinacolor.ee)

Infoosakond: Hädaabi ja tehniline nõustamine toodete osas:  
tel: 600 0690

Meditsiiniline abi/päästeamet 112

## LÕIK 2: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine/segu identifitseerimine

#### Identifitseerimine EÜ direktiiv nr 1272/2008 järgi

Tuleohtlikud vedelikud, 3. ohukategooria H226: tuleohtlik vedelik ja aur  
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne H336: Võib põhjustada unistust või peapööritust  
kokkupuude, 3. ohukategooria  
Ohtlik vesikeskkonnale - kroonilise mürgisuse 3. H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline  
ohukategooria, toime  
2. ohukategooria

#### Identifitseerimine EÜ direktiiv nr 1999/45 ja EMÜ 67/548 järgi

Tuleohtlik R10 tuleohtlik  
Ohtlik keskkonnale R51/53: Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

## OHUTUSKAART

Vastavalt EÜ 1907/2006, EÜ 453/2010 direktiividele

### Alpina Direkt auf Rost Hammerschlageffekt

Version 1.0

Uuendatud 04.11.2013

Trükkimise kuupäev 04.11.2013

R67: Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust

#### 2.2 Märgistuselemendid

Märgistus EÜ direktiiv nr 1272/2008 järgi



Ohu piktogramm:

Ohusõna:

Ohulaused:

H226  
H336  
H411  
EUH066

tähelepanu  
tuleohtlik vedelik ja aur  
võib põhjustada unistust või peapööritust  
mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime  
korduv kokkupuude võib põhjustada naha  
kuivust või lõhenemist

Ohutus:

P102  
**Ennetamine**  
P210  
P260  
P262  
P273  
P271

hoida lastele kättesaamatus kohas  
hoida eemal soojusallikast. Mitte suitsetada  
tolmu ega auru mitte sisse hingata  
vältida silma, nahale või rõivastele sattumist  
vältida sattumist keskkonda.  
käidelda üksnes välistingimustes või hästi  
ventileeritavas kohas

P285

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda  
hingamisteede kaitsevahendeid

#### Reageerimine

P301+P330+P331

ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud.  
MITTE kutsuda esile oksendamist

#### Säilitamine

P403+P233

hoida pakend tihedalt suletuna hästi  
ventileeritavas kohas

Märgistus EÜ direktiiv nr 1999/45 järgi

Ohusümbol:



R-lasued:

R10

Tuleohtlik



## OHUTUSKAART

Vastavalt EÜ 1907/2006, EÜ 453/2010 direktiividele

### Alpina Direkt auf Rost Hammerschlageffekt

Version 1.0

Uuendatud 04.11.2013

Trükkimise kuupäev 04.11.2013

	R51/53	Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
	R66	Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist
	R67	Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust
S-laused	S2	hoida lastele kättesaamatus kohas
	S7/9	hoida pakend tihedalt suletuna hästi ventileeritavas kohas
	S16	hoida eemal soojusallikast. Mitte suitsetada
	S23	vältida auru sissehingamist
	S24/25	vältida kemikaali sattumist nahale ja silma
	S29	mitte valada kanalisatsiooni
	S38	ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit
	S51	käidelda hästiventileeritavas kohas
	S62	kemikaali allaneelamisel mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.
Sensibiliseerivad koostisained	Sisaldab butaanoksiimi Koobaltkarbonaati Võib põhjustada allergilisi reaktsioone.	

### 2.3 Muud ohud

See aine/segud ei sisalda aineid, mis on 0,1% või suurema kontsentratsiooniga klassifitseeritud kui püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised (PBT) või väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad (vPvB). Võimalik plahvatusohtlike/ kergelt süttiva auru/õhusegude teke.

## LÕIK 3: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Keemiline iseloomustus

Keemiline iseloomustus	CAS-Nr. EÜ-Nr. Registreerimisnumber	Mürgistus (67/548/EMÜ)	Mürgistus (direktiiv (EÜ) Nr 1272/2008)	Kontsentratsioon [%]



## OHUTUSKAART

Vastavalt EÜ 1907/2006, EÜ 453/2010 direktiividele

### Alpina Direkt auf Rost Hammerschlageffekt

Version 1.0

Uuendatud 04.11.2013

Trükkimise kuupäev 04.11.2013

Nafta (maaõli), raske, hüdro- desulfureeritud	64742-82-1 265-185-4 01-2119484809- 19	R10 Xn; R65 N;R51/53 R66 R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp.Tox.1; H304 Aquatic Chronic2;H411	>=25 -<30
Destillaadid (maaõli), kerge, hüdrogeenitud	64742-49-0 265-149-8	R10 Xn;R65 R66 R67 N;R51/53	STOT SE3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic2;H411	>=10 -<15
Lahusti nafta (maaõli), kerge aromaatne	64742-95-6 256-199-0 01-2119455851- 35-XXXX	R10 Xn;R65 Xi;R37 N;R51/53 R66 R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335 H336 Asp.Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411 Acute Tox.4; H332	>=2,5-<10
Ksülool	1330-20-7 215-535-7 01-2119486136- 34-XXXX	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H312 Acute Tox.4; H334 Skin Irrit.2; H315	>=1-<10
Nafta (maaõli) hüdrogeenitud, raske	64742-48-9 265-150-3 01-211943258- 33	Xn; R65 R66	Asp.Tox.1; H304	>=1-<10
Tritsinkbis (ortofosfaat)	7779-90-0 231-944-3	N; R50-R53	Aquatic Acute1; H410	>=1-<2,5



## OHUTUSKAART

Vastavalt EÜ 1907/2006, EÜ 453/2010 direktiividele

### Alpina Direkt auf Rost Hammerschlageffekt

Version 1.0

Uuendatud 04.11.2013

Trükkimise kuupäev 04.11.2013

Nafta (maaõli) hüdrogeenitud, raske	64742-48-9 265-150-3 01-2119463258-33	R10 R66 Xn; R65	Flam Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304	>=1-<10
Butanoonoksiim	96-29-7 202-496-6	Carc.Cat.3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43	Acute Tox.4; H312 Eye Dam.1; H318	>=0,1-<1
Tsinkoksiid	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32-XXXX	N; R50/53	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute1; H400	>=0,25-<1
Koobaltkarboksülaat NE	27253-31-2/2	Xn; R20/22 N; R51/53 Xi; R43	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	>=0,1-<1

Lühendite selgitused leiata lõik 16.

#### LÕIK 4: Esmaabimeetmed

##### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhised:

Kokkupuutunud inimene viia ohutsoonist eemale. Sümptomite ilmnemisel, tekkimisel või ka vähima kahtluse korral pöörduda arsti poole, näidata käesolevat ohutuskaarti.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu/minna värske õhu kätte.  
Tõsise kahju korral pöörduda arsti poole.

Nahale sattumisel:

Määratud ja läbiimbinud riided koheselt seljast võtta. Pesta hoolikalt seebi ja rohke veega. Kaebuste püsimisel pöörduda arsti poole.



## OHUTUSKAART

Vastavalt EÜ 1907/2006, EÜ 453/2010 direktiividele

### Alpina Direkt auf Rost Hammerschlageffekt

Version 1.0

Uuendatud 04.11.2013

Trükkimise kuupäev 04.11.2013

Silma sattumisel:

Kontaktläätsed eemaldada.

Loputada rohke veega, ka silmalau aluseid  
voolava veel all. Pöörduda arsti poole.

Alla neelamisel:

Loputada suud ja juua rohkelt vett. MITTE esile  
kutsuda oksendamist. Mitte mingil juhul juua  
peale piima ega alkohoolseid jooke.

Teadvusetule inimesele ei tohi suu kaudu kunagi  
mitte midagi manustada.

Kaebuste püsimisel pöörduda arsti poole.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju.

Sümptomid: puuduvad

Riskid: puuduvad

#### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Andmed puuduvad

---

## 5. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:

Pihustatud vesi, alkoholikindel vaht,  
kustutuspulber või CO<sub>2</sub>. Tulekustutusvahend  
valida vastavalt olukorrale.

### 5.2 Erilised ainetest/segust tulenevad ohud

Põlemisest tulenevad ohud:

Mitte kasutada vett täisjoana, vältimaks põlengu  
laiali levikut.

### 5.3 Juhised tulekahju kustutamiseks

Isikukaitsemeetmed tulekahju korral:

Põlengu puhul vajadusel kanda hingamisteede  
kaitsevahendit.

Edasised juhised:

Üldised nõuded kemikaalide põlemise korral.  
Tulekustutusvesi koguda eraldi ja mitte juhtida  
kanalisatsiooni. Põlemisjääd ja saastunud  
kustutusvesi utiliseerida kehtivate eeskirjade  
järgi. Tulekahju korral anumad hoida kindlalt  
eraldatud kohas.



## OHUTUSKAART

Vastavalt EÜ 1907/2006, EÜ 453/2010 direktiividele

### Alpina Direkt auf Rost Hammerschlageffekt

Version 1.0

Uuendatud 04.11.2013

Trükkimise kuupäev 04.11.2013

---

#### LÕIK 6: Meetmed juhusliku keskkonda sattumise korral

##### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Ettevaatusabinõud isikute kaitsmiseks: Hoolitseda põhjaliku õhutuse eest.  
Toote jäägid utiliseerida nõuetekohaselt.

##### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitsemeetmed: Mitte valada pinnasesse ega kanalisatsiooni.  
Takistada edasine leke või äravool kuni reostusohu on möödas.  
Jõgede, järvede või heitveetorude reostumisel vahendiga tuleb vastavalt kohalikele seadustele informeerida asutusi, kelle kompetentsi vastav valdkond kuulub.

##### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja –vahendid

Puhastusmeetmed: Väljajambunud materjali edasivoolamist takistada vedelikku mitteimava vahendi abil (nt kaltsud ja fliis)  
Utiliseerimisele viia originaalpakendis ja suletuna.

##### 6.4 Viited muudele lõikudele

Edasised juhised vt ohutuskaart lõik 8 ja 13.

---

#### LÕIK 7: Käitlemine ja ladustamine

##### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ettevaatusabinõud ohutu käitlemise tarbeks: Vältida töökeskkonna piirnormide ületamist. (vt lõik 8). Loputusvesi utiliseerida vastavalt nõuetele.

Ettevaatusabinõud põlengu ja plahvatuse korral: Aurud on õhust raskemad ja levivad mööda maapinda. Aurud võivad õhuga moodustada plahvatusohtlikke ühendeid. Toodet kasutada kohtades kus ei ole läheduses lahtist tuld ega süttimiskoldeid. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vastu.

Hügieeninõuded: Vältida toote sattumist silma ja nahale.  
Hoolitseda piisava õhutuse eest, eriti kinnistes



## OHUTUSKAART

Vastavalt EÜ 1907/2006, EÜ 453/2010 direktiividele

### Alpina Direkt auf Rost Hammerschlageffekt

Version 1.0

Uuendatud 04.11.2013

Trükkimise kuupäev 04.11.2013

ruumides. Enne söömist, joomist või suitsetamist pesta käed.

#### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja anumatele:

Suitsetamine keelatud! Originaalpakendis anumad hoida tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hea ventilatsiooniga kohas. Avatud anumad tihedalt sulgeda ja ladusta püstises asendis vältimaks lekkeohtu.

Ladustamisklass (TGRS 510):

3, tuleohtlikud vedelikud

Muud juhised:

Nõuetekohasel ladustamisel ja käitlemisel puuduvad

#### 7.3 Spetsiifiline lõppkasutus

Toote kasutamine:

Järgida toote tehnilist informatsiooni

## LÕIK 8: Kokkupuute ohjamine ja isikukaitse

### 8.1 Kontrollparameetrid

#### Töökoha piirväärtused

Koostisaine	CAS- nr	Piirväärtuste tüübid (kokkupuute liik)	Piirnormid	Alus
Nafta (maaõli), raske, hüdrodesulfureeritud	64742-82-1	AGW	100 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900 (Saksamaa tehnilised reeglid ohtlike ainete kohta)
Edasised andmed	Piirväärtused süsivesiniku ja lahustite segudele, ohtlikud ained, vt TRGS 900 punkt 2.9			
Nafta (maaõli), raske, hüdrodesulfureeritud	64742-82-1	AGW	100 ml/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Nafta (maaõli), kerge, hüdrogeenitud	64742-49-0	AGW	1.500 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Edasised andmed	Piirväärtused süsivesiniku ja lahustite segudele, ohtlikud ained, vt TRGS 900 punkt 2.9			
Nafta (maaõli), kerge, hüdrogeenitud	64742-49-0	AGW	200 ml/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Nafta (maaõli), raske,	64742-48-9	AGW	600 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900





## OHUTUSKAART

Vastavalt EÜ 1907/2006, EÜ 453/2010 direktiividele

### Alpina Direkt auf Rost Hammerschlageffekt

Version 1.0

Uuendatud 04.11.2013

Trükkimise kuupäev 04.11.2013

hüdrogeenitud				
Edasised andmed	Piirväärtused süsivesiniku ja lahustite segudele, ohtlikud ained, vt TRGS 900 punkt 2.9			
Lahusti nafta (maaõli), kerge, aromaadne	64742-95-6	AGW	50 ml/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Lahusti nafta (maaõli), kerge, aromaadne	64742-95-6	AGW	100 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Edasised andmed	Piirväärtused süsivesiniku ja lahustite segudele, ohtlikud ained, vt TRGS 900 punkt 2.9			
Ksülool	1330-20-7	STEL	50 ml/m <sup>3</sup> 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Edasised andmed	Näitab võimalust suuremas koguses aine läbitungivust läbi naha, soovituslik			
Ksülool	1330-20-7	AGW	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Edasised andmed	Näitab võimalust suuremas koguses aine läbitungivust läbi naha, soovituslik			
Ksülool	1330-20-7	AGW	100 ppm 440 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Edasised andmed	Saksamaa Teadusfondi (DFG) tervistkahjustavate ainete komisjon (MAK komisjon), Euroopa Liidu poolt kindlaks määratud õhu piirnorm (võimalikud on erinevused väärtustes ja piirangutes), imendub läbi naha.			
Ksülool	1330-20-7	AGW	200 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Edasised andmed	Piirväärtused süsivesiniku ja lahustite segudele, ohtlikud ained, vt TRGS 900 punkt 2.9			
Nafta (maaõli), raske, hüdrogeenitud	64742-48-9	AGW	200 ml/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Nafta (maaõli), raske, hüdrogeenitud	64742-48-9	AGW	1.500 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Edasised andmed	Piirväärtused süsivesiniku ja lahustite segudele, ohtlikud ained, vt TRGS 900 punkt 2.9			
Nafta (maaõli), raske, hüdrogeenitud	64742-48-9	AGW	600 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Edasised andmed	Piirväärtused süsivesiniku ja lahustite segudele, ohtlikud ained, vt TRGS 900 punkt 2.9			
Nafta (maaõli), raske, hüdrogeenitud	64742-48-9	AGW	200 ml/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Nafta (maaõli), raske, hüdrogeenitud	64742-48-9	AGW	1.500 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Edasised andmed	Piirväärtused süsivesiniku ja lahustite segudele, ohtlikud ained, vt TRGS 900 punkt 2.9			
Nafta (maaõli), raske, hüdrogeenitud	64742-48-9	AGW	600 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900



## OHUTUSKAART

Vastavalt EÜ 1907/2006, EÜ 453/2010 direktiividele

### Alpina Direkt auf Rost Hammerschlageffekt

Version 1.0

Uuendatud 04.11.2013

Trükkimise kuupäev 04.11.2013

Edasised andmed	Piirväärtused süsivesiniku ja lahustite segudele, ohtlikud ained, vt TRGS 900 punkt 2.9
-----------------	---

#### Bioloogilised töökoha piirväärtused

Koostisaine	CAS- nr	Piirnormid	Proovivõtu aeg	Alus
	1330-20-7, 1330-20-7	Ksülool: 1,5 mg/l (veri)	Kokkupuute lõpp, vahetuse lõpp	DE TRGS 903 (Saksamaa bioloogilised piirväärtused)
		Metüülhipuurhape: 2 g/l (uriin)	Kokkupuute lõpp, vahetuse lõpp	DE TRGS 903 (Saksamaa bioloogilised piirväärtused)
	7429-90-5-7429-90-5	Alumiinium: 200 µm/l (uriin)	Kokkupuute lõpp, vahetuse lõpp	DE TRGS 903 (Saksamaa bioloogilised piirväärtused)

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Tehnilised kaitseabinõud

Tagada hea ventilatsioon kas lokaalse äratõmbega või üldise ventilatsiooniga.

#### Isikukaitse

Silmade kaitse:

Silmaloputuspuudel puhta veega

Tihedalt suletud kaitseprillid

Kutseühistute kohta kehtivad reeglid BGR 192

silmade ja näo kaitsmine

Kindamaterjal:

Nitriilkautšuk

Kindamaterjalist läbitungivus kiirus:

240 min

Kindapaksus:

0,2 mm

Märkused:

Kanda EN347 poolt kontrollitud kindad. Kindad enne käest võtmist pesta seebi ja veega.

Naha- ja kehakaitse:

Mitteläbilaskvad kaitseriided.

Kehakaitse valida vastavalt ohtliku aine sisaldusele ja kogusele.

Hingamisteede kaitse:

Aurude eristumisel kanda sobiva filtriga hingamisteede kaitsevahendit.

Kutseühistute kohta kehtivad reeglid BGR 190

Hingamiskaitsevahendite kasutamine.

Tavaliselt pole hingamisteede kaitse vajalik.



## OHUTUSKAART

Vastavalt EÜ 1907/2006, EÜ 453/2010 direktiividele

### Alpina Direkt auf Rost Hammerschlageffekt

Version 1.0

Uuendatud 04.11.2013

Trükkimise kuupäev 04.11.2013

Kaitsemeetmed:

Järgida nahakaitse kava.

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Üldised juhised

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni. Jõgede, järvede või heitveetorude reostumisel vahendiga tuleb vastavalt kohalikele seadustele informeerida asutusi, kelle kompetentsi vastav valdkond kuulub.

## LÕIK 9: Füüsilised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta.

Välimus:	vedel
Värv:	andmed puuduvad
Lõhn:	andmed puuduvad
Lõhnalävi:	puudub
pH- väärtus:	andmed puuduvad
Sulamis-/ külmumispunkt:	ei ole määratletud
Keemispunkt/keemisala:	ei ole määratletud
Leekpunkt:	35 °C
Aurustumiskiirus:	andmed puuduvad
Süttivus (tahke, gaasiline)	puudub
Ülemine plahvatuspiir:	puudub
Alumine plahvatuspiir:	puudub
Aururõhk:	puudub
Suhteline aurutihedus:	puudub
Suhteline tihedus:	puudub
Tihedus:	Ca 0,95 g/cm <sup>3</sup>
Lahustuvus (-ed)	
Vees lahustuvus:	ei lahustu
Jaotustegur (n- oktanool/ -vesi):	Puudub
Termiline lagunemine:	andmed puuduvad
Viskoossus, kinemaatiline:	>7 mm <sup>2</sup> /s
Kasutusaeg:	Ca 70 s läbilõige: 6 mm meetod: DIN 53211
Plahvatusohtlikud omadused:	puudub
Oksüdeerivad omadused:	andmed puuduvad



## OHUTUSKAART

Vastavalt EÜ 1907/2006, EÜ 453/2010 direktiividele

### Alpina Direkt auf Rost Hammerschlageffekt

Versioon 1.0

Uuendatud 04.11.2013

Trükkimise kuupäev 04.11.2013

#### 9.2 Muud andmed

Andmed puuduvad

---

### LÕIK 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1 Reaktsioonivõime

Ettekirjutatud ladustamis- ja kasutamiseeskirjade järgmisel puuduvad.

#### 10.2 Keemiline püsivus

Ettekirjutatud ladustamis- ja kasutamiseeskirjade järgmisel puuduvad.

#### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid

Stabiilne ettekirjutatud ladustamistingimustes. Ettekirjutatud ladustamiseeskirjade järgmisel lagusaaduseid ei teki. Aurud võivad kokkupuutel õhuga moodustada plahvatusohtlikke ühendeid.

#### 10.4 Tingimused mida tuleb vältida

Tingimused mida tuleb vältida:

Andmed puuduvad  
Kuumus, leegid ja sädemed.

#### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Materjalid mida tuleb vältida

Kokkusobimatu oksüdeerivate ainetega.  
Kokkusobimatu hapete ja alustega.

#### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused:

Põlemise korral võivad aurustuda ohtlikud lagusaadused: süsinikmonooksiid (CO), süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), lämmastikoksiid (NO<sub>x</sub>), paks must suits.

---

### LÕIK 11: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

##### Akuutne toksilisus

##### Toode:

Akuutne toksilisus:

andmed puuduvad

##### Koostisained:

Lahusti nahfta (maaõli), kerge aromaadne:



## OHUTUSKAART

Vastavalt EÜ 1907/2006, EÜ 453/2010 direktiividele

### Alpina Direkt auf Rost Hammerschlageffekt

Version 1.0

Uuendatud 04.11.2013

Trükkimise kuupäev 04.11.2013

Akuutne oraalne toksilisus:	LD50 (oraalne rott) >2.000 mg/ kg
Akuutne inhalatiivne toksilisus:	LC50 ( rott) 5 mg/ l Kokkupuuteaeg: 4h
Akuutne dermaalne toksilisus:	LD50 (dermaalne küülik) >2.000 mg/ kg

#### **Ksülool:**

Akuutne oraalne toksilisus:	LD50 (oraalne rott) 8.700 mg/ kg
Akuutne inhalatiivne toksilisus:	LC50 ( rott) 6.350mg/ l Kokkupuuteaeg: 4h
Akuutne dermaalne toksilisus:	LD50 (dermaalne küülik) 2.000 mg/ kg Ligikaudne akuutne toksilisus: 1.100 mg/kg Meetod: ägeda mürgisuse konverteerimisväärtus

#### **Ärritav/söövitav toime nahale**

##### **Toode:**

EL klassifitseerimiskriteeriumite kohaselt ei ärrita nahka.

#### **Silmi kahjustav/ärritav toime**

##### **Toode:**

EL klassifitseerimiskriteeriumite kohaselt ei ärrita nahka.

#### **Hingamisteede sensibiliseerimine**

andmed puuduvad

#### **Sugurakkude mutageensus**

andmed puuduvad

#### **Kantserogeensus**

andmed puuduvad

#### **Kahjulik toime reproduktiivsusele**

andmed puuduvad

#### **Sih Morgani suhtes toksiline – ühekordne kokkupuude**

andmed puuduvad

#### **Sih Morgani suhtes toksiline – mitmekordne kokkupuude**

andmed puuduvad

#### **Aspiratsioon toksilisus**

andmed puuduvad



## OHUTUSKAART

Vastavalt EÜ 1907/2006, EÜ 453/2010 direktiividele

### Alpina Direkt auf Rost Hammerschlageffekt

Version 1.0

Uuendatud 04.11.2013

Trükkimise kuupäev 04.11.2013

#### Edasine informatsioon

##### Toode:

Selle toote kohta andmed puuduvad, suurenenud kokkupuute puhul võib esineda peavalu, peapööritust, väsimust, iiveldust ja oksendamist, piirnormide ületamisel võib esineda narkootilist toimet. Lahustid võivad kahjustada nahka.

---

#### LÕIK 12: Ökoloogiline teave

##### 12.1 Toksilisus

###### Toode:

Toksilisus kaladele:	andmed puuduvad
Toksilisus vesikirpudele ja teistele selgrootutele veeloomadele:	andmed puuduvad

##### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

###### Toode:

Bioloogiline lagunduvus:	andmed puuduvad
--------------------------	-----------------

##### 12.3 Bioakumulatsioon

###### Toode:

Bioakumulatsioon: Jaotustegur (n- oktanol/ -vesi)	andmed puuduvad ei ole määratud
--	------------------------------------

##### 12.4 Liikuvus pinnases

###### Toode:

Liikuvus	andmed puuduvad
----------	-----------------

##### 12.5 Toksiliste (PBT) ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) ainete hinnangu tulemused

###### Toode:

Hinnang:	See aine/segud ei sisalda aineid, mis on 0,1% või suurema kontsentratsiooniga klassifitseeritud kui püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised (PBT) või väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad (vPvB).
----------	---

##### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

###### Toode:

Muud ökoloogilised juhised:	Andmed puuduvad
-----------------------------	-----------------

---

#### LÕIK 13: Jäätmekäitlus



## OHUTUSKAART

Vastavalt EÜ 1907/2006, EÜ 453/2010 direktiividele

### Alpina Direkt auf Rost Hammerschlageffekt

Version 1.0

Uuendatud 04.11.2013

Trükkimise kuupäev 04.11.2013

#### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode:

Takistada toote sattumist kanalisatsiooni, veesüsteemi ega pinnasesse. Mitte reostada seisvat ega voolavat vett kemikaaliga ega selle pakendiga. Materjalijäägid viia värvide/lakkide kogumispunkti, kuivanud materjalijäägid utiliseerida ehitus-ja lammutustööde jäägid või nagu praht ja olmeprügi.

Jääkidest puhastamata pakendid:

Jäätmekäitlusesse anda ainult täiesti tühjad anumad. Utiliseerida nagu kasutamata toode. Tühju anumaid mitte kasutada, mitte põletada ega töödelda lõikepõletiga.

#### LÕIK 14: Veonõuded

##### 14.1 UN Nr

ADR:	1263
RID:	1263
IMDG:	1263
IATA:	1263

##### 14.2 UN veose tunnusenimetus

ADR:	VÄRV
RID:	VÄRV
IMDG:	PAINT
IATA:	PAINT

##### 14.3 Transpordi ohuklass (id)

ADR:	3
RID:	3
IMDG:	3
IATA:	3

##### 14.4 Pakendirühm

ADR:	
Pakendigrupp:	III
Klassifitseerimise kood:	F1
Kemleri arv:	30
Ohusedel:	3



## OHUTUSKAART

Vastavalt EÜ 1907/2006, EÜ 453/2010 direktiividele

### Alpina Direkt auf Rost Hammerschlageffekt

Versioon 1.0

Uuendatud 04.11.2013

Trükkimise kuupäev 04.11.2013

Tunnelis liikumise piirangu kood (D/E)

#### **RID:**

Pakendigrupp: III  
Klassifitseerimise kood: F1  
Kemleri arv: 30  
Ohusedel: 3

#### **IMDG:**

Pakendigrupp: III  
Ohumärgistus: 3  
EmS kood: ,

#### **IATA:**

Pakkimisjuhend (kaubalennuk): 366  
Pakkimisjuhend (reisilennuk): 355  
Pakkimisjuhend (LQ): Y344  
Pakendigrupp: III  
Ohumärgistus: 3

#### **14.5 Keskkonnaohud**

##### **ADR**

Ohtlik keskkonnale ei

##### **RID**

Ohtlik keskkonnale ei

##### **IMDG**

Mere saasteaine ei

#### **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Juhised – vt lõik 6-8

#### **14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**

Puuduvad

---

## LÕIK 15: Kohustuslik teave märgistusel

### **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased**

#### **eeskirjad/õigusaktid**

Veeohustusklass: 2 = vett ohustav  
Värvide ja lakkide koodid/ GIS-kood: M-LL03 alküüdvaiklakk, aromaatsete ainetega  
(rohkem informatsiooni vt [www.wingis-](http://www.wingis-)





## OHUTUSKAART

Vastavalt EÜ 1907/2006, EÜ 453/2010 direktiividele

### Alpina Direkt auf Rost Hammerschlageffekt

Version 1.0

Uuendatud 04.11.2013

Trükkimise kuupäev 04.11.2013

Lenduvad orgaanilised ühendid: online.de)  
2004/42/EÜ põhjal < 350 g/l

#### 15.2 Kemikaali ohutuse hindamine

Ei ole selle toote puhul vajalik

---

#### LÕIK 16: Muu teave

##### R-laused

R10	Tuleohtlik
R20/21	Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga
R20/22	Kahjulik sissehingamisel ja allaneelamisel
R21	Kahjulik kokkupuutel nahaga
R37	Ärritab hingamiselundeid
R38	Ärritab nahka
R40	Võimalik vähktõve põhjustaja
R41	Silmade kahjustamise tõsine oht
R43	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust
R50	Väga mürgine veeorganismidele
R50/53	väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet
R51/53	Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet
R53	Võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet
R65	Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi
R66	Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist
R67	Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust

##### H-laused



## OHUTUSKAART

Vastavalt EÜ 1907/2006, EÜ 453/2010 direktiividele

### Alpina Direkt auf Rost Hammerschlageffekt

Version 1.0

Uuendatud 04.11.2013

Trükkimise kuupäev 04.11.2013

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur
H302	Allaneelamisel kahjulik
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav
H312	Nahale sattumisel kahjulik
H315	Põhjustab nahaärritust
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi
H332	Sissehingamisel kahjulik
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust
H336	võib põhjustada unisust või peapööritust
H351	arvatavasti põhjustab vähktõbe
H400	väga mürgine veeorganismidele
H410	väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

#### Muud lühendid

Acute Tox	Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	Akuutne akvaatiline toksilisus
Aquatic Chronic	Krooniline akvaatiline toksilisus
Asp. Tox	Aspiratsioonioht
Carc.	Kartsinogeensus
Eye Dam.	Raske silimakahjustus
Flam. Liq.	Tuleohtlikud vedelikud
Skin Irrit.	Naha ärrituvus
Skin Sens.	Naha ülitundlikkus
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kontakt



## OHUTUSKAART

Vastavalt EÜ 1907/2006, EÜ 453/2010 direktiividele

### Alpina Direkt auf Rost Hammerschlageffekt

Version 1.0

Uuendatud 04.11.2013

Trükkimise kuupäev 04.11.2013

#### Edasine informatsioon

Käesolevas ohutuskaardis esitatud andmed vastavad meie teadmiste dokumendi koostamise hetkel. See informatsioon annab Teile juhtnööre ohutuskaardis nimetatud toote ohutuks käitlemiseks, ladustamiseks, transpordiks ja utiliseerimiseks. Juhised ei laiene teistele toodetele. Kui ohutuskaardis nimetatud toode segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, ei kehti tootele enam ohutuskaardil välja toodud informatsioon.

#### **REACH ja GHS/CLP info**

Muudatusi seaduse nõuetes REACH (EÜ nr 1907/2006) ja GHS v vastavalt CLP- määrustele (EÜ nr 1272/2008) kohaldatakse vastavalt kohalikele seadustele. Ohutuskaarte uuendatakse regulaarselt, vastavalt meie eeltarnijate informatsioonile. Tavakohaselt teavitame teid muudatustest.

Seoses REACHiga soovime teatada, et me ei soorita teise etapi kasutajana uusi registreerimisi, vaid jagame oma tarnijate poolt antud infot. Ohutuskaarte uuendatakse vastavalt laekuvale informatsioonile. See toimub vastavalt sisalduva aine registreerimise tähtajale üleminekuajaperioodi 01.12.2010 - 01.06.2018 jooksul.

Ohutuskaartide kohaldamiseks GHS v CLP määrusele vastavalt kehtib segudele ja valmistite üleminekuaeg kuni 01.06.2015. Kohaldame oma ohutuskaarte vastavalt nimetatud üleminekuaja raamides kohe, kui oleme saanud tarnijailt vajalikud andmed.