

EE / ET

**Alpina Direkt auf Rost RAL 1036**

Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 05.06.2023	Ohutuskaardi number: 6004866	Viimase väljastamise kuupäev: 18.02.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2019
----------------	----------------------------------	------------------------------------	--

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

Kauba nimetus : Alpina Direkt auf Rost RAL 1036

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

Aine/ segu kasutamine : Lahustipõhine katematerjal

Soovitavad kasutuspiirangud : Asjakohasel kasutamisel- puuduvad

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**Tootja : SIA DAW Baltica  
Eesti Filiaal  
Läike tee 2/1  
75312 HarjumaaTelefon : +3726000690  
Telefax : +372600Veebileht :  
E-maili aadress : info@daw.ee  
Vastutaja/koostaja**Tootja:**Tootja : DAW SE  
Roßdörfer Straße 50  
64372 Ober-RamstadtTelefon : +496154710  
Telefax : +49615471222**1.4 Hädaabitelefoninumber**Hädaabitelefoninumber 1 : Hädaabi/päästeamet: 112  
Mürgistusteabekeskus: 16662  
+3727943794 Tarnija: SIA DAW Baltica Eesti filiaal**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Tuleohtlikud vedelikud, Kategooria 3 H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.

EE / ET

**Alpina Direkt auf Rost RAL 1036**

Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 05.06.2023	Ohutuskaardi number: 6004866	Viimase väljastamise kuupäev: 18.02.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2019
----------------	----------------------------------	------------------------------------	--

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Kesknärvisüsteem

H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskonnale, Kategooria 3

H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**2.2 Mürgistuselemendid****Mürgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna :

Hoiatus

Ohulaused :

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused :

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Hoiatuslaused :

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

**Ettevaatusabinõud:**

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

**Vastutus:**

P370 + P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks kuiva liiva, kuivkemikaali või alkoholikindlat vahtu.

**Hoidmine:**

P405 Hoida lukustatult.

**Ohtlikud komponendid, mis peavad olema mürgistusel loetletud:**

toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud; kergkeev vesiniktöödeldud toorbensiin

**Lisamürgistus**

**EUH208** Sisaldab neodecanoic acid, cobalt salt. **Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.**

EE / ET

**Alpina Direkt auf Rost RAL 1036**

Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 05.06.2023	Ohutuskaardi number: 6004866	Viimase väljastamise kuupäev: 18.02.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2019
----------------	----------------------------------	------------------------------------	--

**EUH211** Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

**2.3 Muud ohud**

Aine/segud ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2 Segud**

Keemiline iseloom : Lahustivaba alküüdvaigu baasil lakk

**Komponendid, osad**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud; kergkeev vesiniktöödeldud toorbensiin	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6 01-2119457273-39, 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 30 - < 50
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud; kergkeev vesiniktöödeldud toorbensiin	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6 01-2119457273-39, 01-2119463258-33, 01-2119486659-16	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 10
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	>= 1 - < 10

EE / ET

**Alpina Direkt auf Rost RAL 1036**

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 05.06.2023 Ohutuskaardi number: 6004866

Viimase väljastamise kuupäev: 18.02.2022  
Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2019

tritsinkbis(ortofosfaat)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 1 - < 2,5$
neodecanoic acid, cobalt salt	27253-31-2 248-373-0 01-2119970733-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (Muu) Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 0,25 - < 1$
Tsinkoksiid	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32, 01-2120089607-43, 01-2120767291-53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,25 - < 1$
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates	162627-31-8	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,1 - < 0,25$
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
mica	12001-26-2		$\geq 1 - < 10$

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

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

- Üldine nõuanne : Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Halva enesetunde korral pöörduda arsti juurde (võimaluse korral näidata etiketti). Minna ära ohtlikust piirkonnast. Esmaabiandja peab end kaitsma.
- Sissehingamisel : Olla meditsiinipersonali valve all. Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist. Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga. Minna värske õhu kätte.
- Kokkupuutel nahaga : MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid. Kokkupuute korral pesta nahka seebi ja rohke veega. Kiiresti võtta ära saastunud riided.

EE / ET

**Alpina Direkt auf Rost RAL 1036**

Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 05.06.2023	Ohutuskaardi number: 6004866	Viimase väljastamise kuupäev: 18.02.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2019
----------------	----------------------------------	------------------------------------	--

Silma sattumisel : Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.  
**SILMA SATTUMISE KORRAL:** loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Allaneelamisel : Pöörduda arsti poole.  
Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett.  
Allaneelamise korral: **MITTE** esile kutsuda oksendamist.

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

Ohud : Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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

Ravi : Informatsioon ei ole kättesaadav.

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid**

Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele. Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.  
Mitte kasutada veejuga, sest see võib tules laiali hajuda.

Sobimatud kustutusvahendid : Ei ole teada.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega. Tulekahju korral võivad tekkida järgmised ohtlikud laguproduktid:  
Süsinikoksiid, süsinikdioksiid ja täielikult põlemata süsivesinikud (suits).

**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

Lisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.  
Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.

EE / ET

## Alpina Direkt auf Rost RAL 1036

Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 05.06.2023	Ohutuskaardi number: 6004866	Viimase väljastamise kuupäev: 18.02.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2019
----------------	----------------------------------	------------------------------------	--

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

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Tagada piisav ventilatsioon. Eemaldada kõik süttimisallikad.

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

- Keskkonnakaitse meetmed : Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele. Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.

#### 6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetodid : Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas. Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru).

#### 6.4 Viited muudele jagudele

Täiendava teabe jaoks vaata ohutuskaardi osa 7.  
, Kaitsemeetmed on 8. Osas., Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu.

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Kasutada sädemevabu tööriistu. Kaitsemeetmed on 8. Osas. Vältida piirnormide ületamist (vt 8. Osa). Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.
- Palun järgige tehnilist teavet.
- Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid. Aurud on õhust raskemad ja võivad koguneda põranda kohale. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
- Hügieenimeetmed : Vältida sattumist nahale ja silma. Enne söömist, joomist ja suitsetamist pesta käsi. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Enne söömiseks ette nähtud alale minekut

EE / ET

## Alpina Direkt auf Rost RAL 1036

Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 05.06.2023	Ohutuskaardi number: 6004866	Viimase väljastamise kuupäev: 18.02.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2019
----------------	----------------------------------	------------------------------------	--

eemaldada saastunud riided ja kaitsevahendid.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada originaalpakendis. Säilitada temperatuurivahemikus 5 - 25 °C kuivas, hästiventileeritavas kohas vältides soojus- ja süttimisallikaid ning otsest päikesevalgust. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket.

### 7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamise/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud; kergkeev vesiniktöödeldud toorbensiin	64742-48-9	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
mica	12001-26-2	Piirnorm (Kogu tolm)	10 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Piirnorm (Peentolm)	5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud; kergkeev vesiniktöödeldud toorbensiin	64742-48-9	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
titaandioksiid;	13463-67-7	Piirnorm	5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL

EE / ET

## Alpina Direkt auf Rost RAL 1036

 Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 05.06.2023  
 Ohutuskaardi number: 6004866

 Viimase väljastamise kuupäev: 18.02.2022  
 Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2019

[pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$ ]				
Tsinkoksiid	1314-13-2	Piirnorm	5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL

### Tuletatav toimet mittepõhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	700,00 mg/kg bw/day
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	10,00 mg/m <sup>3</sup>
Iron hydroxide oxide yellow	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	10,00 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	10,00 mg/m <sup>3</sup>
tritsinkbis(ortofosfaat)	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,83 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	83,00 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	2,50 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	5,00 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	83,00 mg/kg bw/day
neodecanoic acid, cobalt salt	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	64,90 $\mu\text{g/kg}$ telesne mase/dan
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	43,00 $\mu\text{g/m}^3$
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	273,20 $\mu\text{g/m}^3$
Tsinkoksiid	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	83,00 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	2,50 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,83 mg/kg bw/day
	Töötajad	Sattumine	Pikaajaline	83,00 mg/kg



EE / ET

## Alpina Direkt auf Rost RAL 1036

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 05.06.2023  
Ohutuskaardi number: 6004866

Viimase väljastamise kuupäev: 18.02.2022  
Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2019

		nahale	süsteemne toime	bw/day
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	0,50 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	5,00 mg/m <sup>3</sup>

### Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm]	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l
	Värske vesi	0,184 mg/l
	Pinnad	100 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Merevesi	0,0184 mg/l
	Värske vee setted	1000 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	100 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,193 mg/l
tritsinkbis(ortofosfaat)	Meresetted	56,5 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Värske vesi	20,6 µg/l
	Pinnad	35,6 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Heitveepuhastusjaam	100 µg/l
	Värske vee setted	117,8 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Merevesi	6,1 µg/l
neodecanoic acid, cobalt salt	Pinnad	10,9 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Merevesi	2,36 µg/l
	Meresetted	9,5 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Värske vee setted	9,5 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Värske vesi	0,6 µg/l
	Heitveepuhastusjaam	0,37 mg/l
Tsinkoksiid	Värske vee setted	117,8 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Merevesi	6,1 µg/l
	Värske vesi	20,6 µg/l
	Meresetted	56,5 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Heitveepuhastusjaam	100 µg/l
	Pinnad	35,6 mg/kg kuiva kaalu kohta

EE / ET

**Alpina Direkt auf Rost RAL 1036**

Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 05.06.2023	Ohutuskaardi number: 6004866	Viimase väljastamise kuupäev: 18.02.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2019
----------------	----------------------------------	------------------------------------	--

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Isikukaitsevahendid**

Silmade / näo kaitsmine : Kinnised kaitseprillid

## Käte kaitsmine

Materjal : Nitriilkummi

Kinnaste tihedus : 0,2 mm

Efektiivsuse indeks : Klass 3

## Märkused

: Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikaljustuse tunnuseid. Kindaid pesta enne käest võtmist seebi ja veega. Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.

## Naha ja keha kaitse

: Kaitsejalanõud  
Pika varrukaga riietus

Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.

Pärast kokkupuudet nahaga pesta nahka.

Pihustiga pealekandmisel: mitteläbilaskvad riided

## Hingamisteede kaitsmine

: Pihustiga pealekandmisel: Pihustussudu mitte sisse hingata.  
Kasutada A2/P2 kombifiltrit.

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek : vedel

Värv, värvus : kollane

Lõhn : Andmed ei ole kättesaadavad

Lõhnalävi : Mitte asjassepuutuv

Sulamis-/külmumispunkt : ei ole määratud

Keemistemperatuur/keemiste  
mperatuuri vahemik : ei ole määratudÜlemine plahvatuspiir /  
Ülemine süttimise piir : ei ole määratud

EE / ET

**Alpina Direkt auf Rost RAL 1036**

Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 05.06.2023	Ohutuskaardi number: 6004866	Viimase väljastamise kuupäev: 18.02.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2019
----------------	----------------------------------	------------------------------------	--

Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	ei ole määratud
Leekpunkt	:	42,5 °C
Isesüttimistemperatuur	:	ei ole määratud
Lagunemistemperatuur	:	Mitte kasutatav
pH	:	6,95 Kontsentratsioon: 10 %
Viskoossus	:	
Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
voolavuse aeg	:	> 60 s juures 23 °C Läbilõige: 6 mm Meetod: ISO 2431
Lahustuvus(ed)	:	
Lahustuvus vees	:	osaliselt segunev
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	ei ole määratud
Aururõhk	:	ei ole määratud
Suhteline tihedus	:	ei ole määratud
Tihedus	:	0,9600 g/cm <sup>3</sup>
Õhu suhteline tihedus	:	Raskem kui õhk.

**9.2 Muu teave**

Lõhkeained	:	Mitte kasutatav
Oksüdeerivad omadused	:	Mitte kasutatav
Süttivus (vedelikud)	:	säilitab põlemist
Aurustumiskiirus	:	Mitte kasutatav

EE / ET

**Alpina Direkt auf Rost RAL 1036**

Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 05.06.2023	Ohutuskaardi number: 6004866	Viimase väljastamise kuupäev: 18.02.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2019
----------------	----------------------------------	------------------------------------	--

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ohtlikud reaktsioonid : Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.  
Süttimisel toimub toote ohtlik lagunemine.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Tingimused, mida tuleb vältida : Vältida külmumist, kuumutamist ja päikesevalgust.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Välditavad materjalid : Ei reageeri hapete ja alustega.  
Ei reageeri oksüdeerivate ainetega.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus**

|| Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Nahka söövitav/ärritav**

|| Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

|| Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav****Naha sensibiliseerimine**

|| Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Hingamisteede sensibilisatsioon**

|| Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Mutageensus sugurakkudele**

|| Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

EE / ET

**Alpina Direkt auf Rost RAL 1036**

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 05.06.2023 Ohutuskaardi number: 6004866

Viimase väljastamise kuupäev: 18.02.2022  
Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2019

**Kantserogeensus****|| Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.****Reproduktiivtoksilisus****|| Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.****Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude****|| Võib põhjustada unisust või peapööritust.****Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude****|| Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.****Aspiratsioonitoksilisus****|| Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.****11.2 Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1 Toksilisus**

Andmed ei ole kättesaadavad

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Andmed ei ole kättesaadavad

**12.3 Bioakumulatsioon**

Andmed ei ole kättesaadavad

**12.4 Liikuvus pinnases**

Andmed ei ole kättesaadavad

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****Toode:**

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

EE / ET

**Alpina Direkt auf Rost RAL 1036**

Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 05.06.2023	Ohutuskaardi number: 6004866	Viimase väljastamise kuupäev: 18.02.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2019
----------------	----------------------------------	------------------------------------	--

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**12.7 Muu kahjulik mõju****Toode:**

Ökoloogiline lisateave : Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode : pakend ja selle sisu utiliseerida vastavalt kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele nõuetele.  
Jääke on keelatud valada kanalisatsiooni.

Saastunud pakend : Jäätmekäitlusesse anda ainult täiesti tühjad anumad.

Jäätme kood : kasutatud toode 080112, Värvide ja lakkide jäätmed, välja arvatud need, mis käivad koodi 08 01 11\* alla

**14. JAGU. Veonõuded****14.1 ÜRO number või ID number**

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

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

ADR : VÄRV  
RID : VÄRV  
IMDG : PAINT

EE / ET

**Alpina Direkt auf Rost RAL 1036**

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 05.06.2023 Ohutuskaardi number: 6004866

Viimase väljastamise kuupäev: 18.02.2022  
Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2019

**IATA** : Paint

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

	Klass	Lisariskid
<b>ADR</b>	: 3	
<b>RID</b>	: 3	
<b>IMDG</b>	: 3	
<b>IATA</b>	: 3	

**14.4 Pakendirühm**

**ADR**  
Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : F1  
Ohu tunnusnumber : 30  
Mürgistus : 3  
Tunnelikeelu kood : (D/E)

**RID**  
Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : F1  
Ohu tunnusnumber : 30  
Mürgistus : 3

**IMDG**  
Pakendirühm : III  
Mürgistus : 3  
EmS Kood : F-E, S-E

**IATA (kaubavediu)**

Pakendamise juhised : 366  
(õhutranspordi kaubavedu)  
Pakendamise juhend LQ) : Y344  
Pakendirühm : III  
Mürgistus : Flammable Liquids

**IATA (reisija)**

Pakendamise juhised : 355  
(õhutranspordi reisijate vedu)  
Pakendamise juhend LQ) : Y344  
Pakendirühm : III  
Mürgistus : Flammable Liquids

**14.5 Keskkonnaohud**

**ADR**  
Keskkonnaohtlik : ei

**RID**  
Keskkonnaohtlik : ei

EE / ET

**Alpina Direkt auf Rost RAL 1036**

Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 05.06.2023	Ohutuskaardi number: 6004866	Viimase väljastamise kuupäev: 18.02.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2019
----------------	----------------------------------	------------------------------------	--

**IMDG**

Meresaasteained : ei

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Märkused : ADR: Pakend mahuga 450 l või vähem, mittekaubanduslik klass 3  
IMDG: Pakend mahuga 450 l või vähem, mittekaubanduslik klass 3

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 3

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : See toode on segu ja sisaldab vähem kui 0,1% väga kõrge riskiteguriga aineid (SVHC). Seetõttu ei pea määratlema soovitatavaid kasutusalasid ega hindama kemikaali ohutust.

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

34 Naftasaadused ja



EE / ET

**Alpina Direkt auf Rost RAL 1036**

Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 05.06.2023	Ohutuskaardi number: 6004866	Viiimase väljastamise kuupäev: 18.02.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2019
----------------	----------------------------------	------------------------------------	---

alternatiivkütused a)  
Mootoribensiin ja ligroiin, b)  
petrooleum (sh reaktiivkütus), c)  
gaasiõlid (sh diislikütused,  
tarbekütteõlid ja gaasiõli  
kokkusegamisosised), d) raske  
kütteõli, e) alternatiivkütused, mis  
on sama otstarbega ning  
süttivuse ja keskkonnaohtude  
osas sarnaste omadustega kui  
punktides a–d osutatud tooted

Lenduvad orgaanilised  
ühendid : Direktiiv 2004/42/EÜ  
< 44 %  
< 420 g/l

**Teised reeglid:**

Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate ja rinnaga toitvate naiste  
töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Selle segu kemikaaliohutuse hinnangut ei nõuta.

**16. JAGU. Muu teave****H-lausete täistekst**

H226 : Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H302 : Allaneelamisel kahjulik.  
H304 : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H317 : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H336 : Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H351 : Arvatavasti põhjustab sissehingamisel vähktõbe.  
H372 : Pikaajalisel või korduval kokkupuutel allaneelamise kaudu kahjustab elundeid.  
H400 : Väga mürgine veeorganismidele.  
H410 : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H412 : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.  
EUH066 : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Teiste lühendite täistekst**

Acute Tox. : Akuutne toksilisus  
Aquatic Acute : Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale

EE / ET

**Alpina Direkt auf Rost RAL 1036**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 18.02.2022
3.0	05.06.2023	number: 6004866	Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2019

Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox.	:	Hingamiskahjustus
Carc.	:	Kantserogeensus
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Flam. Liq.	:	Tuleohtlikud vedelikud
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
STOT RE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
EE OEL	:	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	:	keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisestest ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaloorkorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tööturvisehoiu ja tööhutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohtuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteevoo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECL - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

**Lisateave****Muu teave:**

Selle toote kohta ei ole nõutud kokkupuutestenaariumi teatist vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH).

Kasutusalaadest teadaandmine ei ole nõutud vastavalt REACH artiklile 31(1)(a)– registreeritud ained/segud ei ole klassifitseerimise kriteeriumide järgi ohtlikud vastavalt määrustele (EÜ) 1272/2008 või (EÜ) 1999/45/.

**Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad:**

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs.

Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological

Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,

Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen

Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)

EE / ET

**Alpina Direkt auf Rost RAL 1036**

Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 05.06.2023	Ohutuskaardi number: 6004866	Viimase väljastamise kuupäev: 18.02.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 10.12.2019
----------------	----------------------------------	------------------------------------	--

Toxnet - Toxicology Data Network

**Segu klassifikatsioon:**

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

**Klassifitseerimise protseduur:**

Toote andmetel või hinnangul põhinev  
Arvutusmeetod  
Arvutusmeetod

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

**Määruse REACH teave**

REACH-määruse (EÜ nr 1907/2006) sätteid seoses kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramisega rakendame oma seadusest tulenevate kohustuste alusel. Kohandame ja ajakohastame oma ohutuskaarte regulaarselt tarnijate esitatud teabe alusel. Nagu alati, anname teile neist muudatustest teada. Seoses määrusega REACH tahame juhtida teie tähelepanu asjaolule, et tootmisahela järgmise etapi kasutajana ei tegele me registreerimisega ise, vaid lähtume oma eeltarnijate esitatavast informatsioonist. Kohandame oma ohutuskaarte kohe, kui see teave meieni jõuab.

EE / ET