

EE / ET

Alpina Direkt auf Rost RAL 8017

| | | | |
|---------|--------------------|--------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Viimase väljastamise kuupäev: - |
| 1.0 | 05.06.2023 | number: 6004904 | Esimese väljastamise kuupäev: 05.06.2023 |

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

Kauba nimetus : Alpina Direkt auf Rost RAL 8017

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

Aine/ segu kasutamine : Lahustipõhine kattematerjal

Soovitavad kasutuspiirangud : Asjakohasel kasutamisel- puuduvad

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohtaTootja : 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 8017

| | | | |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|
| Variant 1.0 | Paranduse kuupäev: 05.06.2023 | Ohutuskaardi number: 6004904 | Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 05.06.2023 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|

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

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

EE / ET

Alpina Direkt auf Rost RAL 8017

| | | | |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|
| Variant 1.0 | Paranduse kuupäev: 05.06.2023 | Ohutuskaardi number: 6004904 | Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 05.06.2023 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|

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

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 |
| 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 |
| 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 |

EE / ET

Alpina Direkt auf Rost RAL 8017

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 05.06.2023 Ohutuskaardi number: 6004904 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 05.06.2023

| | | | |
|--|--|--|---------------|
| tritsinkbis(ortofosfaat) | 7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0,25 - < 1 |
| 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 | >= 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 | >= 0,25 - < 1 |
| Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskonna ohtlike ainete piirnormid : | | | |
| diiron trioxide | 1309-37-1 215-168-2 01-2119457614-35, 01-2120767287-42 | | >= 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.
- Silma sattumisel : Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid

EE / ET

Alpina Direkt auf Rost RAL 8017

| | | | |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|
| Variant 1.0 | Paranduse kuupäev: 05.06.2023 | Ohutuskaardi number: 6004904 | Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 05.06.2023 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|

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 8017

| | | | |
|---------|--------------------|--------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Viimase väljastamise kuupäev: - |
| 1.0 | 05.06.2023 | number: 6004904 | Esimese väljastamise kuupäev: 05.06.2023 |

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 8017

| | | | |
|---------|--------------------|--------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Viimase väljastamise kuupäev: - |
| 1.0 | 05.06.2023 | number: 6004904 | Esimese väljastamise kuupäev: 05.06.2023 |

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 ohjamine/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 ³ | EE OEL |
| | | Piirnorm (Aur) | 350 mg/m ³ | EE OEL |
| | | Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur) | 500 mg/m ³ | EE OEL |
| diiron trioxide | 1309-37-1 | Piirnorm | 3,5 mg/m ³ (Raud) | EE OEL |
| titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | Piirnorm | 5 mg/m ³ | EE OEL |
| toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud; kergkeev vesiniktöödeldud | 64742-48-9 | Piirnorm (aerosool) | 5 mg/m ³ | EE OEL |

EE / ET

Alpina Direkt auf Rost RAL 8017

 Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 05.06.2023
 Ohutuskaardi number: 6004904

 Viimase väljastamise kuupäev: -
 Esimese väljastamise kuupäev: 05.06.2023

| | | | | |
|-------------|-----------|---------------------------------------|-----------------------|--------|
| toorbensiin | | Piirnorm (Aur) | 350 mg/m ³ | EE OEL |
| | | Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur) | 500 mg/m ³ | EE OEL |
| Tsinkoksiid | 1314-13-2 | Piirnorm | 5 mg/m ³ | EE OEL |

Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

| Kemikaali nimetus | Kasutuse lõpp | Kokkupuuteviisid | Võimalik toime tervisele | Väärtus |
|---|---------------|------------------|-----------------------------|------------------------------|
| diiron trioxide | Töötajad | Sissehingamine | Pikaajaline süsteemne toime | 10,00 mg/m ³ |
| | Töötajad | Sissehingamine | Pikaajaline kohalik toime | 10,00 mg/m ³ |
| titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] | Tarbijad | Allaneelamine | Pikaajaline süsteemne toime | 700,00 mg/kg bw/day |
| | Töötajad | Sissehingamine | Pikaajaline kohalik toime | 10,00 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| | Töötajad | Sissehingamine | Pikaajaline süsteemne toime | 5,00 mg/m ³ |
| | Töötajad | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime | 83,00 mg/kg bw/day |
| neodecanoic acid, cobalt salt | Tarbijad | Allaneelamine | Pikaajaline süsteemne toime | 64,90 µg/kg telesne mase/dan |
| | Tarbijad | Sissehingamine | Pikaajaline kohalik toime | 43,00 µg/m ³ |
| | Töötajad | Sissehingamine | Pikaajaline kohalik toime | 273,20 µg/m ³ |
| Tsinkoksiid | Tarbijad | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime | 83,00 mg/kg bw/day |
| | Tarbijad | Sissehingamine | Pikaajaline süsteemne toime | 2,50 mg/m ³ |
| | Tarbijad | Allaneelamine | Pikaajaline süsteemne toime | 0,83 mg/kg bw/day |
| | Töötajad | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime | 83,00 mg/kg bw/day |
| | Töötajad | Sissehingamine | Pikaajaline kohalik | 0,50 mg/m ³ |

EE / ET

Alpina Direkt auf Rost RAL 8017

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 05.06.2023 Ohutuskaardi number: 6004904 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 05.06.2023

| | | | | |
|--|----------|----------------|--------------------------------------|------------------------|
| | Töötajad | Sissehingamine | toime Pikaajaline süsteemne toime | 5,00 mg/m ³ |
|--|----------|----------------|--------------------------------------|------------------------|

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 8017

| | | | |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|
| Variant 1.0 | Paranduse kuupäev: 05.06.2023 | Ohutuskaardi number: 6004904 | Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 05.06.2023 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|

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 : pruun

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 8017

| | | | |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|
| Variant 1.0 | Paranduse kuupäev: 05.06.2023 | Ohutuskaardi number: 6004904 | Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 05.06.2023 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|

| | | |
|---|---|--|
| Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir | : | ei ole määratud |
| Leekpunkt | : | 42 °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 ² /s (40 °C) |
| voolavuse aeg | : | > 60 s juures 23 °C Läbilõige: 6 mm Meetod: ISO 2431 |
| Lahustuvus(ed) | : | |
| Lahustuvus vees | : | osaliselt segunev |
| Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) | : | ei ole määratud |
| Aururõhk | : | ei ole määratud |
| Suhteline tihedus | : | ei ole määratud |
| Tihedus | : | 0,9500 g/cm ³ |
| 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 8017

| | | | |
|---------|--------------------|--------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Viimase väljastamise kuupäev: - |
| 1.0 | 05.06.2023 | number: 6004904 | Esimese väljastamise kuupäev: 05.06.2023 |

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 8017

| | | | |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|
| Variant 1.0 | Paranduse kuupäev: 05.06.2023 | Ohutuskaardi number: 6004904 | Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 05.06.2023 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|

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/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. 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/segu 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 8017

| | | | |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|
| Variant 1.0 | Paranduse kuupäev: 05.06.2023 | Ohutuskaardi number: 6004904 | Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 05.06.2023 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|

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 8017

| | | | |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|
| Variant 1.0 | Paranduse kuupäev: 05.06.2023 | Ohutuskaardi number: 6004904 | Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 05.06.2023 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|

IATA : Paint**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

| | Klass | Lisariskid |
|-------------|-------|------------|
| ADR | : 3 | |
| RID | : 3 | |
| IMDG | : 3 | |
| IATA | : 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 8017

| | | | |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|
| Variant 1.0 | Paranduse kuupäev: 05.06.2023 | Ohutuskaardi number: 6004904 | Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 05.06.2023 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|

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 keskkonnaalased 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 8017

| | | | |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|
| Variant 1.0 | Paranduse kuupäev: 05.06.2023 | Ohutuskaardi number: 6004904 | Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 05.06.2023 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|

alternatiivkütused a)
Mootoribensiin ja ligriin, 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
< 46 %
< 440 g/l

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle segu kemikaaliohutuse hinnangut ei nõuta.

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

H226 : Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302 : Allaneelamisel kahjulik.
H304 : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H317 : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
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
Aquatic Chronic : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox. : Hingamiskahjustus
Carc. : Kantserogeensus
Flam. Liq. : Tuleohtlikud vedelikud
Skin Sens. : Naha sensibiliseerimine
STOT RE : Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

EE / ET

Alpina Direkt auf Rost RAL 8017

| | | | |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|
| Variant 1.0 | Paranduse kuupäev: 05.06.2023 | Ohutuskaardi number: 6004904 | Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 05.06.2023 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|

| | | |
|---|---|--|
| 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 reproduktiivtoksiiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisestse 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 kemikaalide mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviilennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötavishoiu ja tööohutuse 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 - Tähteldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Tähteldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Tähteldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZLoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filippiinide 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 raudteeveo eeskirjad; SADI - 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)

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

EE / ET

Alpina Direkt auf Rost RAL 8017

| | | | |
|---------|--------------------|--------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Viimase väljastamise kuupäev: - |
| 1.0 | 05.06.2023 | number: 6004904 | Esimese väljastamise kuupäev: 05.06.2023 |

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