

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

| | |
|---------------------------|--------------|
| Toote nimetus | Aircol SW 32 |
| Toote kood | 467399-BE26 |
| Kemikaali ohutuskaart nr. | 467399 |
| Toote tüüp | Vedelik. |

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

| | |
|------------------------|---|
| Aine/segude kasutamine | Külmutuskompressori määrdeaine. Täpsemaid kasutusnõuandeid leiate vastavalt Tehniliste andmete lehelt või konsulteerimisel oma BP-esindajaga |
|------------------------|---|

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

| | |
|-----------------|---|
| Tarnija | Castrol Holdings Europe B.V., d'Arcyweg 76, 3198NA Europoort Rotterdam |
| | Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg |
| | +49 (0) 800 863 73 70 |
| E-posti aadress | MSDSadvice@bp.com |

1.4 Hädaabitelefoni number

| | |
|---------------|---------------------------------------|
| HÄDAABINUMBER | Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7) |
|---------------|---------------------------------------|

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

| | |
|--|------|
| Toote määramine | Segu |
| Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS] | |
| Klassifitseerimata. | |

Täpsema informatsiooni jaoks mõjude kohta tervisele ja sümptomite ning keskkonnaohu kohta vaadake peatükke 11 ja 12.

2.2 Märgistuselemendid

| | |
|--|--|
| Tunnusõna | Tunnusõna puudub. |
| Ohulaused | Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. |
| Hoiatuslaused | |
| Vältimine | Mitterakendatav. |
| Reageerimine | Mitterakendatav. |
| Hoidmine | Mitterakendatav. |
| Kõrvaldamine | Mitterakendatav. |
| Ohtlikud koostisosad | Mitterakendatav. |
| Täiendavad märgistuse elemendid | Mitterakendatav. |
| EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) | |
| XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud | Mitterakendatav. |
| Pakendi erinõuded | |

| | | | | | |
|---------------------------|----------------|--------------------|----------------|----------|-----------------|
| Toote nimetus | Aircol SW 32 | Toote kood | 467399-BE26 | Lehekül: | 1/11 |
| Versioon | 3.01 | Väljaandmiskuupäev | 23 August 2023 | Formaat | Eesti (Estonia) |
| Eelmise väljaande kuupäev | 28 Juuli 2023. | Language | EESTI | | |

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

| | |
|---|------------------|
| Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid | Mitterakendatav. |
| Kombatav ohumärk | Mitterakendatav. |

2.3 Muud ohud

| | |
|--|---|
| Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine | Toode ei vasta PBT või vPvP kriteeriumidele Euroopa Komisjoni määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XIII kohaselt. |
| Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele | See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid. |
| Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis | Rasva ärastav toime nahale. KASUTATUD ÕLID KÜLMUTUSKOMPRESSORITEST: Kasutatud õlid võivad olla saastatud külmutusgaasidega, millest mõned võivad olla ohtlikud (nt. ammoniaak). Vt. märkust "Kõrvaldussoovituste" all, käesoleva ohutusnõuete lehe Peatükk 13. |

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

| | |
|---------------------------|------|
| Toote määratlemine | Segu |
|---------------------------|------|

Sünteesiline baasõli. Lisaained toime tugevdamiseks

See toode ei sisalda mingeid ohtlikke koostisaineid regulatiivsetel tasemetel või üle selle.

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

| | |
|--------------------------------|--|
| Kokkupuude silmadega | Kokkupuute korral pese silmi koheselt vähemalt 15 minuti jooksul voolava veega. Silmalausid tuleb hoida silmamunadest lahus, et tagada täielik loputamine. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Hankida arstiabi. |
| Naha kokkupuude | Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist. Hankida arstiabi kui ärritus areneb. |
| Sissehingamisel | Sissehingamise korral viia värske õhu kätte. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi. |
| Allaneelamine | Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi. |
| Esmaabitoetajate kaitse | Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. |

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

| | |
|-----------------------------|--|
| Sissehingamisel | Aurude sissehingamine keskkonnatingimustel ei ole aurude madala rõhu tõttu harilikult probleemiks. |
| Allaneelamine | Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. |
| Naha kokkupuude | Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust. |
| Kokkupuude silmadega | Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. |

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

| | |
|-----------------------------|--|
| Sissehingamisel | Liigne kokkupuude õhus lendlevate piiskade või aeroolidega võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
| Allaneelamine | Suure koguse neelamine võib põhjustada iiveldust ja kõhulahtisust. |
| Naha kokkupuude | Pikaajaline või korduv kokkupuude võib kahjustada naha rasvkihti ja põhjustada ärrituse ja/või dermatiidi. |
| Kokkupuude silmadega | Juhusliku silmakontakti korral võimalik mööduva kipituse või punetuse oht. |

Toote nimetus Aircol SW 32

Toote kood 467399-BE26

Lehekülj:
2/11

Versioon 3.01 Väljaandmiskuupäev 23 August 2023

Formaat Eesti
(Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 28 Juuli 2023.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Juhised arstidele Ravi peaks üldjuhul olema sümptomaatiline ja suunatud mõjude leevendamisele.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Tulekahju korral kasutage vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi kustutit või piserdusseadet.

Sobimatud kustutusvahendid Mitte kasutada veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Aine või segu ohud Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda.

Ohtlikud põlemisproduktid Põlemissaadused võivad sisaldada: süsinikoksiidid (CO, CO₂)

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Erilised ettevaatusabinõud tuletõrjujatele Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed.

Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitseaspad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Põrandad võivad olla libedad; olge ettevaatlikud, et vältida kukkumist. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

Päästetöötajad Sisenemine suletud ruumi või halvasti ventileeritud alale, mis on saastatud aurude või uduga on eriti ohtlik ilma õige hingamise kaitsevarustuse ja ohutu töösüsteemita. Kandma suruõhuhingamisaparate. Kandke sobivat keemiakaitseülrikonda. Kemikaalikindlad saapad. Vt ka teavet "Tavapersonal".

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).

6.3 Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid

Väike mahavool Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Absorbeerida inertse materjaliga ja panna vastavasse jäätmete kõrvaldamise konteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

Suur mahavool Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

6.4 Viited muudele jagudele

Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Kustutusmeetmed vt peatükk 5.
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
Vaadata punkti 12 keskkonnaalaste ettevaatusabinõude kohta.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

| | | |
|---|--|--------------------------|
| Toote nimetus Aircol SW 32 | Toote kood 467399-BE26 | Lehekülj: 3/11 |
| Versioon 3.01 | Väljaandmiskuupäev 23 August 2023 | Formaat Eesti |
| Eelmise väljaande kuupäev 28 Juuli 2023. | (Estonia) | Language EESTI |

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kaitsemeetmed

Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta

Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Pesta põhalikult peale käitlemist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoida kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas, eemal kokkusobimatutest materjalidest (vaadata punkt 10). Hoida eemal soojusallikast ja otsesest päikesevalgusest. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Ladusta ja kasuta toodet ainult selleks ette nähtud anumate/ seadmetega. Mitte hoiustada märgistamata pakendis.

Mittesobiv

Pikaajaline kokkupuude kõrgendatud temperatuuriga.

7.3 Erikasutus

Soovitused

Vt lõike 1.2 ja Kokkupuutetsenaariumid lisas, kui rakendatav.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Ohuteguri piirnorm teadmata.

Kuigi kindlate komponentide tööalase kokkupuute limiidid võivad olla toodud selles osas, võivad toodetavas udus, aurus või tolmus esineda ka teised komponendid. Setõttu ei ole spetsiifilised tööalase kokkupuute limiidid rakendatavad tootele tervikuna ning on mõeldud ainult juhendamiseks.

Soovitavad seireprotseduurid

Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

Bioloogilise kokkupuute indeksid

Toote/koostisosa nimi

Exposure indices

No exposure indices known.

Tuletatud ilma mõjuta tase

Ükski DNEL/DMEL pole kättesaadav.

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

Ükski PNEC pole kättesaadav.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Õhusaaste hoidmiseks allpool kehtestatud töökeskkonna piirnorme, tuleb kasutada väljatõmbeventilatsiooni või muid tehnilisi vahendeid. Kõiki kemikaalidega seotud tegevusi tuleb hinnata nende terviseohu suhtes, et kindlustada kokkupuudete piisav kontrollimine. Isikukaitsevahendite kasutamist tuleb kaalutleda alles pärast kõigi teiste kontrollimeetmete vormide (nt tehnilised meetmed) piisavat hindamist. Kaitseriietus peab vastama kindlatele standarditele, olema kasutamiseks sobilik, olema hoitud heades tingimustes ja olema hästi hooldatud. Te peaksite konsulteerima oma kaitseriietuse tarnijaga soovitude jaoks kindlate standardite kohta. Lisainformatsiooni jaoks võtke ühendust riikliku standardite organisatsiooniga. Kaitsevarustuse viimane otsus sõltub ohu hinnangust. Oluline on veenduda, et kõik kaitseriided on omavahel ühilduvad.

Isiklikud kaitsemeetmed

Hügieenimeetmed

Pesta käed, käsivarred ja nägu põhalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.

Hingamisteede kaitsmine

| | | |
|-----------------------------------|--|-----------------------|
| Toote nimetus Aircol SW 32 | Toote kood 467399-BE26 | Lehekülj: 4/11 |
| Versioon 3.01 | Väljaandmiskuupäev 23 August 2023 | Formaat Eesti |
| Eelmise väljaande kuupäev | 28 Juuli 2023. | Language EESTI |
| | (Estonia) | |

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Sisenemine suletud ruumi või halvasti ventileeritud alale, mis on saastatud aurude või uduga on eriti ohtlik ilma õige hingamise kaitsevarustuse ja ohutu töösüsteemita. Metallitöövedelike eest kaitsmiseks tuleb vajaduse korral valida hingamisteede kaitsevahendid, mis on klassifitseeritud õli suhtes resistentsetena (klass R) või õlikindlatena (klass P). Olenevalt õhusaastest võib selleks olla õhku puhastav poolmask-respiraator (HEPA-filtriga), kaasa arvatud ühekordne (P- või R-seeria) (õliudu tihedusega alla 50 mg/m³) või elektrijõul töötav õhku puhastav respiraator, millel on kate või kiiver ja HEPA-filter (õliudu tihedusega alla 125 mg/m³).

Kui metallitöödel on potentsiaalseks ohuks orgaanilised aadud, võib vajalik olla kasutada osakeste ja orgaaniliste aadude filtri kombinatsiooni. Korrekne hingamisteede kaitsevahendite valik sõltub käsitletavatest kemikaalidest, töötingimustest ja kasutusest, ning hingamisestadmete olukorrast. Ohutusabinõud tuleb välja töötada iga kavetatud kasutamise puhul. Hingamisteede kaitseestadmeid tuleb seetõttu valida vastavalt tarnija/tootja nõuannetele ning töötingimustele põhjaliku hinnangu andmise järel. Kaitseprillid küljekaitse klappidega.

Silmade/näo kaitsmine**Naha kaitsmine****Käte kaitsmine****Üldine teave:**

Kuna spetsiifilised töökeskkonnad ja materjalide käsitlemise praktikad on erinevad, tuleb iga soovitud kasutusala jaoks luua ohutusprotseduurid. Kaitsekinnaste õige valik sõltub käsitletavatest kemikaalidest ning töö- ja kasutustingimustest. Enamik kindaid pakub kaitset ainult piiratud aja jooksul, mille järel tuleb need ära visata ja välja vahetada (isegi parimad kemikaalikindlad kindad lagunevad korduva keemilise kokkupuute järel).

Kindad tuleb valida tarnijaga/tootjaga konsulteerides ning arvestades töötingimuste täieliku hindamisega.

Kandke kemikaalikindlaid kindaid.
Soovitatud: Nitrilkindad.

Mõjuaeg:

Läbistusaaja andmed luuakse kinnaste tootjate poolt labori testitingimustel ning need kujutavad endast aega, mille jooksul võib kindalt oodata efektiivse läbitungimiskaitse pakkumist. Läbistusaaja soovitude järgimisel in tähtis arvestada töökoha tegelike oludega. Uurige alati oma kinnaste tarnijalt soovitatud kinnaste tüübi läbistusaegade uusimat tehnilist teavet. Meie soovitused kinnaste valimisel on järgmised:

Pidev kontakt:

Kindad minimaalse läbistusaajaga 240 minutit või >480 minutit, kui on võimalik hankida sobivad kindad.

Kui sellist kaitse taset pakkuvaid sobivaid kindaid saadaval ei ole, on lubatud kasutada lühema läbistusaajaga kindad, eeldusel et kindlaks on määratud vastavad kinnaste hoolduse ja vahetamise režiimid ning neist peetakse kinni.

Lühiajaline / pritsmekaitse:

Soovitatavad läbistusaajad nagu ülalpool toodud.

Nõustatakse, et lühiajaliste mõõduvate kokkupuudete puhul võib üldiselt kasutada lühema läbistusaajaga kindaid. Seetõttu tuleb kindlaks määrata vastavad hoolduse ja vahetamise režiimid ning neist rangelt kinni pidada.

Kinda paksus:

Üldiseks kasutamiseks soovitame kindaid tüüpilise paksusega üle 0,35 mm.

Tuleb rõhutada, et kinda paksus ei ole kinda spetsiifilise kemikaali suhtes vastupidavuse hea näitaja, kuna kinda läbitungimise vastane tõhusus sõltub kinda materjali täpsest koostisest. Kinda valik peab seetõttu põhinema ka ülesande vajaduste kaalumisel ja läbistusaegade teadmisel.

Kinda paksus võib erineda ka sõltuvalt kinda tootjast, kinda tüübist ja kinda mudelist. Seetõttu tuleb ülesande jaoks sobivaima kinda valimise kindlustamiseks alati arvestada tootja tehniliste andmetega.

Märkus: Sõltuvalt teostatavast tegevusest võivad spetsiifiliste ülesannete jaoks olla vajalikud erineva paksusega kindad. Näiteks:

- Õhemad kindad (kuni 0,1 mm või alla selle) võivad olla vajalikud juhul, kui nõutav on osavuse kõrgem tase. Siiski pakuvad need kindad tõenäoliselt vaid lühiajalist kaitset ning on

Toote nimetus Aircol SW 32

Toote kood 467399-BE26

Lehekülj: 5/11

Versioon 3.01 Väljaandmiskuupäev 23 August 2023

Formaat Eesti

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 28 Juuli 2023.

(Estonia)

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

harilikult mõeldud vaid ühekordseks kasutamiseks ja visatakse seejärel ära.

• Paksemad kindad (kuni 3 mm või enam) võivad olla vajalikud mehaanilise (ja ka keemilise) ohu korral, st kulumise või läbitorke võimaluse korral.

Nahk ja keha

Kaitseriietuse kandmine on tööstuses hea tava. Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema. Puuvillased või polüester/puuvillased tööülikonnad kaitsevad ainult kergete pindmiste kokkupuudete eest, mis ei imendu läbi riiete nahani. Tööülikondasid tuleb regulaarselt pesta. Kui nahaga kokkupuute oht on suur (nt lekete koristamine või kui on olnud pritsmeid), on kohustuslik kanda kemikaalidekindlat põlle ja/või läbimatuid keemiaülikondasid ning saapaid.

Järgige standardeid:

Hingamisteede kaitsmine: EN 529
Kindad: EN 420, EN 374
Silmade kaitse: EN 166
Filtriv poolmask: EN 149
Klapiga filtriv poolmask: EN 405
Poolmask: EN 140 plussfilter
Täismask: EN 136 plussfilter
Osakeste filtrid: EN 143
Gaasi-/kombineeritud filtrid: EN 14387

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardsel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**Välimus**

| | |
|--|--|
| Füüsikaline olek | Vedelik. |
| Värvus | Värvitu. kuni Kollane. |
| Lõhn | Pehme |
| Lõhnalävi | Ei ole saadaval. |
| pH | Mitterakendatav. |
| Sulamis-/külmumispunkt | Ei ole saadaval. |
| Keemise algpunkt ja keemisvahemik | Ei ole saadaval. |
| Leekpunkt | Avatud tiigli: 270°C (518°F) [Tagliabue] |
| Aurustumiskiirus | Ei ole saadaval. |
| Süttivus (tahke, gaasiline) | Ei ole saadaval. |
| Alumine ja ülemine plahvatuspiir | Ei ole saadaval. |
| Aururõhk | |

| Koostisosa nimetus | Aururõhk temperatuuril 20 °C | | Aururõhk temperatuuril 50 °C | | | |
|--|------------------------------|-----|------------------------------|-------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Meetod | mm Hg | kPa | Meetod |
| Fatty acids, C5-9, esters with pentaerythritol | 0 | 0 | | | | |

| | |
|-------------------------------|---|
| Auru suhteline tihedus | Ei ole saadaval. |
| Suhteline tihedus | Ei ole saadaval. |
| Tihedus | <1000 kg/m ³ (<1 g/cm ³) juures 20°C |
| Lahustuvus(ed) | |

| Meedia | Tulemus |
|--------|-------------|
| vesi | Lahustumatu |

Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi Mitterakendatav.

| | | |
|---|--|--------------------------------|
| Toote nimetus Aircol SW 32 | Toote kood 467399-BE26 | Lehekülj: 6/11 |
| Versioon 3.01 | Väljaandmiskuupäev 23 August 2023 | Formaat Eesti (Estonia) |
| Eelmise väljaande kuupäev 28 Juuli 2023. | | Language EESTI |

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

| | |
|-------------------------------|---|
| Isesüttimistemperatuur | Ei ole saadaval. |
| Lagunemistemperatuur | Ei ole saadaval. |
| Viskoossus | Kinemaatiline: 33.7 mm ² /s (33.7 cSt) juures 40°C Kinemaatiline: 5.9 mm ² /s (5.9 cSt) juures 100°C |
| Plahvatusohtlikkus | Ei ole saadaval. |
| Oksüdeerivus | Ei ole saadaval. |

Osakeste omadused

Osakeste keskmine suurus Mitterakendatav.

9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

| | |
|---|--|
| 10.1 Reaktsioonivõime | Selle toote jaoks ei ole spetsiifilisi testimisandmeid saadaval. Lisateabe saamiseks vt Välditavad tingimused ja Ühildumatud materjalid. |
| 10.2 Keemiline stabiilsus | Toode on püsiv. |
| 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus | Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu. Normaalsetes säilitus- ja kasutustingimustes ohtlikku polümerisatsiooni ei teki. |
| 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida | Vältida võimalikke süttimisallikaid (sädemeid, lahtist leeki). |
| 10.5 Kokkusobimatud materjalid | Reaktiivne või kokkusobimatu järgmiste materjalidega: oksüdeerivad materjalid. |
| 10.6 Ohtlikud lagusaadused | Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida. |

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

Ei ole saadaval.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta Sisenemise teed on aimatavad: Nahakaudne, Sissehingamisel, Silmad.

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

| | |
|-----------------------------|--|
| Sissehingamisel | Aurude sissehingamine keskkonningimustel ei ole aurude madala rõhu tõttu harilikult probleemiks. |
| Allaneelamine | Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. |
| Naha kokkupuude | Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust. |
| Kokkupuude silmadega | Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. |

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

| | |
|-----------------------------|--|
| Sissehingamisel | Võib olla kahjulik sissehingamisel, kui kokkupuude aurude, pihustuspritsmete või suitsuga tuleneb termilise lagunemise saadustest. |
| Allaneelamine | Puuduvad üksikasjalikud andmed. |
| Naha kokkupuude | Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: ärritus kuivus lõhenemine |
| Kokkupuude silmadega | Puuduvad üksikasjalikud andmed. |

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

| | |
|-----------------------------|--|
| Sissehingamisel | Liigne kokkupuude õhus lendlevate piiskade või aeroolidega võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
| Allaneelamine | Suure koguse neelamine võib põhjustada iiveldust ja kõhulahtisust. |
| Naha kokkupuude | Pikaajaline või korduv kokkupuude võib kahjustada naha rasvkihti ja põhjustada ärrituse ja/või dermatiidi. |
| Kokkupuude silmadega | Juhusliku silmakontakti korral võimalik mööduva kipituse või punetuse oht. |

Toote nimetus Aircol SW 32

Toote kood 467399-BE26

Lehekülj:
7/11

Versioon 3.01 **Väljaandmiskuupäev** 23 August 2023

Formaat Eesti
(Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 28 Juuli 2023.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohtaKroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

| | |
|--------------------------|--|
| Üldine | Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. |
| Kantserogeensus | Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. |
| Mutageensus | Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. |
| Arenguhäired | Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. |
| Toime viljakusele | Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. |

11.2 Teave muude ohtude kohta**11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ei ole saadaval.

Remarks - Ei ole saadaval.**Endokriinfunktsiooni kahjustaja – Tervis****11.2.2 Muu teave**

Ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus****Keskonnaohud** Pole klassifitseeritud kui ohtlik**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Arvatavasti aeglaselt lagunev.

12.3 Bioakumulatsioon

Toodet ei peeta bioakumuleeruvaks keskkonda läbi toitumisahela.

12.4 Liikuvus pinnases**Pinnas/Vesi** Ei ole saadaval.**jaotuskoefitsient (K_{oc})****Liikuvus** Lekked võivad tungida pinnasesse, põhjustades põhjaveereostust.**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Toode ei vasta PBT või vPvP kriteeriumidele Euroopa Komisjoni määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XIII kohaselt.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Ei ole saadaval.**Remarks -** Ei ole saadaval.**Endokriinfunktsiooni kahjustaja – Keskkond****Muu ökoloogiline teave**

Lekked võivad moodustada kihi veepinnal, põhjustades füüsilisi kahjustusi organismidele. Samuti võib olla häiritud hapnikuringlus.

12.7 Muud kahjulikud mõjud Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**Toode**Kõrvaldusmeetodid**

Võimaluse korral korraldage toote taaskasutus. Kõrvaldage volitatud isiku/liitsentseeritud jäätmekäitleja kaudu kooskõlas kohalike regulatsioonidega.

MÄRKUS: Kasutatud õlid külmutuskompressoritest

Külmutusgaasiga saastunud kasutatud õli võib peita endas ohte, mis nõuavad spetsiaalseid ettevaatusabinõusid käsitlemisel, säilitamisel ja kõrvaldamisel. Soovitav on lugeda kõnealuse külmutusgaasi ohutuskaarti.

Ohtlikud jäätmed

Jah.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

| Jäätmekood | Jäätmete tähistus |
|------------|--|
| 13 02 06* | Sünteeilised mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid |

| | | |
|---|--|-----------------------|
| Toote nimetus Aircol SW 32 | Toote kood 467399-BE26 | Lehekülg: 8/11 |
| Versioon 3.01 | Väljaandmiskuupäev 23 August 2023 | Formaat Eesti |
| Eelmise väljaande kuupäev 28 Juuli 2023. | (Estonia) | Language EESTI |

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Samas aga võib planeeritud kasutusviisist kõrvalekaldumise ja/või potentsiaalsete saasteainete sisalduse tõttu olla nõutav alternatiivse jäätmekõrvalduskoodeksi rakendamine lõppkasutaja poolt.

Pakend

Kõrvaldusmeetodid Võimaluse korral korraldage toote taaskasutus. Kõrvaldage volitatud isiku/litsentseeritud jäätmekäitleja kaudu kooskõlas kohalike regulatsioonidega.

| Jäätmekood | Euroopa jäätmenimistu (EWC) |
|------------|--|
| 15 01 10* | Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid |

Erilised ettevaatusabinõud

Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Tühjad mahutid on tuleohtlikud, sest need võivad sisaldada kergsüttiva aine jääke ja aursid. Ärge keevitage, jootke ega jootekeevitage mahuteid, kui neid ei ole eelnevalt puhastatud ja need ei sisalda enam kergsüttivaid aure ja jääke. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

Muu teave

Merel tuleb kasutatud või mittevajalikud tooted säilitada äraviskamiseks sadama poolt heaks kiidetud õlijäätmete kõrvaldusseadmetesse.

Viited

Komisjoni määrus 2014/955/EL
Direktiiv 2008/98/EÜ

14. JAGU. Veonõuded

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 ÜRO number või ID number | Reguleerimata. | Reguleerimata. | Reguleerimata. | Reguleerimata. |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | - | - | - | - |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | - | - | - | - |
| 14.4 Pakendirühm | - | - | - | - |
| 14.5 Keskkonnaohud | Ei. | Ei. | Ei. | Ei. |
| Lisateave | - | - | - | - |

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole saadaval.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole saadaval.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

[EL määrus \(EÜ\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

[XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu](#)

[XIV lisa](#)

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

[Väga ohtlikud ained](#)

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

[EL määrus \(EÜ\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

[XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud](#)

Mitterakendatav.

[Teised eeskirjad](#)

| | | |
|---|--|--------------------------------|
| Toote nimetus Aircol SW 32 | Toote kood 467399-BE26 | Lehekülg: 9/11 |
| Versioon 3.01 | Väljaandmiskuupäev 23 August 2023 | Formaat Eesti (Estonia) |
| Eelmise väljaande kuupäev 28 Juuli 2023. | | Language EESTI |

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

| | |
|--|--|
| REACH staatus | Firma müüb, nagu on määratud Osas 1, toodet EL-s vastavalt KEHTIVUSALA kehtivatele nõuetele. |
| Ameerika Ühendriikide register (TSCA 8b) | Kõik komponendid on aktiivsed või kehtib nende suhtes erand. |
| Austraalia loend (AIIC) | Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid. |
| Kanada register | Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid. |
| Hiina register (IECSC) | Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid. |
| Jaapani register (CSCL) | Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid. |
| Korea register (KECI) | Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid. |
| Filipiinide register (PICCS) | Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid. |
| Taiwani keemiliste ainete nimekiri (TCSI) | Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid. |
| <u>Osoonikihti kahandavad ained (1005/2009/EL)</u> | |
| Mitte loetletud. | |
| <u>Eelnev informeeritud nõusolek (PIC) (649/2012/EL)</u> | |
| Mitte loetletud. | |
| <u>püsivate orgaaniliste saasteainete kohta</u> | |
| Mitte loetletud. | |
| <u>EÜ Veepoliitikaalase tegevusraamistiku direktiiv - Prioriteetsed ained</u> | |
| Ükski koostisaine ei kuulu loendisse. | |
| <u>Seveso Direktiiv</u> | |
| Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga. | |

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine Selle segu ühe või mitme koostisosa suhtes on läbi viidud kemikaaliohutuse hindamine. Segu suhtes ei ole läbi viidud kemikaaliohutuse hindamist.

16. JAGU. Muu teave

| | |
|-------------------------------|---|
| Lühendid ja akronüümid | <p>ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe ATE = Ägeda toksilisuse hinnang BCF = Biokontsentratsiooni faktor CAS = Chemical Abstracts' teenistus CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008] Kemikaalide ohutuse hindamine Kemikaalide ohutuaruanne DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase EINECS = Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu Kokkupuutestsenaarium EUH-lause = CLP eriohulause EJK = Euroopa jäätmekataloog GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem IATA = Rahvusvaheliste Õhuvedude Assotsiatsioon IBC = hulgikauba vahekonteiner IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritmi MARPOL = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadelt, muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus) OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus REACH = Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus [EÜ määrus nr 1907/2006] RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe RRN = REACH registreerimisnumber Isekiirenev lagunemistemperatuur Väga ohtlikud ained STOT -RE = Mürgistus siseelundi suhtes - korduv kokkupuude STOT-SE = Mürgistus siseelundi suhtes - ühekordne kokkupuude</p> |
|-------------------------------|---|

Toote nimetus Aircol SW 32

Toote kood 467399-BE26

Lehekülj:
10/11

Versioon 3.01 **Väljaandmiskuupäev** 23 August 2023

Formaat Eesti

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 28 Juuli 2023.

(Estonia)

16. JAGU. Muu teave

TWA = Ajas kaalutud keskmine
 ÜRO = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
 UVCB = Kompleksne süsivesiniku aine
 LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid
 vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad
 Erinev = võib sisaldada ühte või mitut järgmistest 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4/ RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassifikatsioon | Põhjendus |
|---------------------|-----------|
| Klassifitseerimata. | |

Lühendatud H-lauset Mitterakendatav.
täistekst

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst Mitterakendatav.

Ajalugu

Väljaandmiskuupäev/ 23/08/2023.
Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev 28/07/2023.

Valmistatud (kelle poolt) Product Stewardship

✔ **Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.**

Märkus lugejale

Rakendatud on kõik praktiliselt mõistlikud abinõud tagamaks, et käesolev infoleht ja siintoodud tervise-, ohutus- ja keskkonnainfo on õige alltoodud kuupäeva seisuga. Käesoleval infolehel toodud andmete ja informatsiooni õigsuse ja terviklikkuse kohta ei anta ei otsest ega kaudset garantiid ega kinnitust.

Antud andmed ja nõuanded kehtivad toote müümisel märgitud rakendusotstarbeks või -otstarveteks. BP Groupilt nõu küsimata, ei või te kasutada toodet millekski muuks, kui määratud rakenduse või rakenduste jaoks.

Kasutaja on kohustatud hindama ja kasutama seda toodet ohutult ning järgima kõiki kehtivaid seadusi ja regulatsioone. BP Grupp ei vastuta kahjustuste või vigastuste eest, mis tulenevad muust kasutusest peale materjali märgitud kasutusotstarbe, soovitude mittejärgimisest või materjali olemusest tulenevatest ohtudest. Toote ostjad tarnimiseks kolmandale osapoolale tööl kasutamiseks on kohustatud astuma kõik vajalikud sammu tagamaks, et kõikidele toodet käsitlevatele või kasutavatele isikutele edastatakse käesoleval lehel toodud info. Tööandjad on kohustatud teavitama töötajaid ja teisi isikuid, keda see võib mõjutada, kõikidest käesoleval lehel kirjeldatud ohtudest ja rakendatavatest ettevaatusabinõudest.

Käesoleva dokumendi värskemaks versiooniks olemises veendumiseks võite võtta ühendust BP Grupiga. Selle dokumendi muutmine on rangelt keelatud.

| | | |
|-----------------------------------|--|------------------------|
| Toote nimetus Aircol SW 32 | Toote kood 467399-BE26 | Lehekülj: 11/11 |
| Versioon 3.01 | Väljaandmiskuupäev 23 August 2023 | Formaat Eesti |
| Eelmise väljaande kuupäev | 28 Juuli 2023. | Language EESTI |
| | | (Estonia) |