

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

RUST-OLEUM®
— INDUSTRIAL —

7300 CombiColor Original Gloss Aerosol

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi : 7300 CombiColor Original Gloss Aerosol
Tuotteen kuvaus : Aerosoli. Maali
Tuotteen tyyppi : Aerosoli.
UFI : CF72-K0X6-600R-YFH1

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käyttötarkoitukset	
Kuluttajakäyttö Teollinen käyttö Ammattikäyttö	
Ei-suositeltavat käyttötarkoitukset	Syy
Ei tunnistettu.	-

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgia
Puhelinnumero: +32 (0) 13 460 200
Faksinumero: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Iso Britannia
Puhelinnumero: +44 (0) 191 4106611
Faksinumero: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

Tämän KTT:n : rpmeurohas@rustoleum.eu
vastuuhenkilön
sähköpostiosoite

1.4 Hätäpuhelinnumero

Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus

Puhelinnumero Suomi : 0800 147 111

Toimittaja

Puhelinnumero Suomi : +358 942419014
Toiminta-ajat : 24 / 7

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä : Seos

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan

Aerosol 1, H222, H229
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

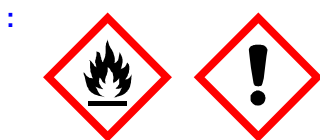
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

2.2 Merkinnot

Varoitusmerkit



Huomiosana

: Vaara

Vaaralausekkeet

: H222, H229 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

Yleiset

: P103 - Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita
P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Ennaltaehkäisy

: P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211 - Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P251 - Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

Pelastustoimenpiteet

: Ei sovelleta.

Varastointi

: P410 + P412 - Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.

Jäte

: P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaan.

Vaaralliset ainesosat

: H311 - H312 - H314 - H315 - H317 - H318 - H319 - H330 - H331 - H332 - H333 - H334 - H335 - H336 - H337 - H338 - H339 - H340 - H341 - H342 - H343 - H344 - H345 - H346 - H347 - H348 - H349 - H350 - H351 - H352 - H353 - H354 - H355 - H356 - H357 - H358 - H359 - H360 - H361 - H362 - H363 - H364 - H365 - H366 - H367 - H368 - H369 - H370 - H371 - H372 - H373 - H374 - H375 - H376 - H377 - H378 - H379 - H380 - H381 - H382 - H383 - H384 - H385 - H386 - H387 - H388 - H389 - H390 - H400 - H410 - H411 - H412 - H413 - H414 - H415 - H416 - H417 - H418 - H419 - H420 - H421 - H422 - H423 - H424 - H425 - H426 - H427 - H428 - H429 - H430 - H431 - H432 - H433 - H434 - H435 - H436 - H437 - H438 - H439 - H440 - H441 - H442 - H443 - H444 - H445 - H446 - H447 - H448 - H449 - H450 - H451 - H452 - H453 - H454 - H455 - H456 - H457 - H458 - H459 - H460 - H461 - H462 - H463 - H464 - H465 - H466 - H467 - H468 - H469 - H470 - H471 - H472 - H473 - H474 - H475 - H476 - H477 - H478 - H479 - H480 - H481 - H482 - H483 - H484 - H485 - H486 - H487 - H488 - H489 - H490 - H491 - H492 - H493 - H494 - H495 - H496 - H497 - H498 - H499 - H500 - H501 - H502 - H503 - H504 - H505 - H506 - H507 - H508 - H509 - H510 - H511 - H512 - H513 - H514 - H515 - H516 - H517 - H518 - H519 - H520 - H521 - H522 - H523 - H524 - H525 - H526 - H527 - H528 - H529 - H530 - H531 - H532 - H533 - H534 - H535 - H536 - H537 - H538 - H539 - H540 - H541 - H542 - H543 - H544 - H545 - H546 - H547 - H548 - H549 - H550 - H551 - H552 - H553 - H554 - H555 - H556 - H557 - H558 - H559 - H560 - H561 - H562 - H563 - H564 - H565 - H566 - H567 - H568 - H569 - H570 - H571 - H572 - H573 - H574 - H575 - H576 - H577 - H578 - H579 - H580 - H581 - H582 - H583 - H584 - H585 - H586 - H587 - H588 - H589 - H590 - H591 - H592 - H593 - H594 - H595 - H596 - H597 - H598 - H599 - H600 - H601 - H602 - H603 - H604 - H605 - H606 - H607 - H608 - H609 - H610 - H611 - H612 - H613 - H614 - H615 - H616 - H617 - H618 - H619 - H620 - H621 - H622 - H623 - H624 - H625 - H626 - H627 - H628 - H629 - H630 - H631 - H632 - H633 - H634 - H635 - H636 - H637 - H638 - H639 - H640 - H641 - H642 - H643 - H644 - H645 - H646 - H647 - H648 - H649 - H650 - H651 - H652 - H653 - H654 - H655 - H656 - H657 - H658 - H659 - H660 - H661 - H662 - H663 - H664 - H665 - H666 - H667 - H668 - H669 - H670 - H671 - H672 - H673 - H674 - H675 - H676 - H677 - H678 - H679 - H680 - H681 - H682 - H683 - H684 - H685 - H686 - H687 - H688 - H689 - H690 - H691 - H692 - H693 - H694 - H695 - H696 - H697 - H698 - H699 - H700 - H701 - H702 - H703 - H704 - H705 - H706 - H707 - H708 - H709 - H710 - H711 - H712 - H713 - H714 - H715 - H716 - H717 - H718 - H719 - H720 - H721 - H722 - H723 - H724 - H725 - H726 - H727 - H728 - H729 - H730 - H731 - H732 - H733 - H734 - H735 - H736 - H737 - H738 - H739 - H740 - H741 - H742 - H743 - H744 - H745 - H746 - H747 - H748 - H749 - H750 - H751 - H752 - H753 - H754 - H755 - H756 - H757 - H758 - H759 - H760 - H761 - H762 - H763 - H764 - H765 - H766 - H767 - H768 - H769 - H770 - H771 - H772 - H773 - H774 - H775 - H776 - H777 - H778 - H779 - H780 - H781 - H782 - H783 - H784 - H785 - H786 - H787 - H788 - H789 - H790 - H791 - H792 - H793 - H794 - H795 - H796 - H797 - H798 - H799 - H800 - H801 - H802 - H803 - H804 - H805 - H806 - H807 - H808 - H809 - H810 - H811 - H812 - H813 - H814 - H815 - H816 - H817 - H818 - H819 - H820 - H821 - H822 - H823 - H824 - H825 - H826 - H827 - H828 - H829 - H830 - H831 - H832 - H833 - H834 - H835 - H836 - H837 - H838 - H839 - H840 - H841 - H842 - H843 - H844 - H845 - H846 - H847 - H848 - H849 - H850 - H851 - H852 - H853 - H854 - H855 - H856 - H857 - H858 - H859 - H860 - H861 - H862 - H863 - H864 - H865 - H866 - H867 - H868 - H869 - H870 - H871 - H872 - H873 - H874 - H875 - H876 - H877 - H878 - H879 - H880 - H881 - H882 - H883 - H884 - H885 - H886 - H887 - H888 - H889 - H890 - H891 - H892 - H893 - H894 - H895 - H896 - H897 - H898 - H899 - H900 - H901 - H902 - H903 - H904 - H905 - H906 - H907 - H908 - H909 - H910 - H911 - H912 - H913 - H914 - H915 - H916 - H917 - H918 - H919 - H920 - H921 - H922 - H923 - H924 - H925 - H926 - H927 - H928 - H929 - H930 - H931 - H932 - H933 - H934 - H935 - H936 - H937 - H938 - H939 - H940 - H941 - H942 - H943 - H944 - H945 - H946 - H947 - H948 - H949 - H950 - H951 - H952 - H953 - H954 - H955 - H956 - H957 - H958 - H959 - H960 - H961 - H962 - H963 - H964 - H965 - H966 - H967 - H968 - H969 - H970 - H971 - H972 - H973 - H974 - H975 - H976 - H977 - H978 - H979 - H980 - H981 - H982 - H983 - H984 - H985 - H986 - H987 - H988 - H989 - H990 - H991 - H992 - H993 - H994 - H995 - H996 - H997 - H998 - H999 - H1000 - H1001 - H1002 - H1003 - H1004 - H1005 - H1006 - H1007 - H1008 - H1009 - H1010 - H1011 - H1012 - H1013 - H1014 - H1015 - H1016 - H1017 - H1018 - H1019 - H1020 - H1021 - H1022 - H1023 - H1024 - H1025 - H1026 - H1027 - H1028 - H1029 - H1030 - H1031 - H1032 - H1033 - H1034 - H1035 - H1036 - H1037 - H1038 - H1039 - H1040 - H1041 - H1042 - H1043 - H1044 - H1045 - H1046 - H1047 - H1048 - H1049 - H1050 - H1051 - H1052 - H1053 - H1054 - H1055 - H1056 - H1057 - H1058 - H1059 - H1060 - H1061 - H1062 - H1063 - H1064 - H1065 - H1066 - H1067 - H1068 - H1069 - H1070 - H1071 - H1072 - H1073 - H1074 - H1075 - H1076 - H1077 - H1078 - H1079 - H1080 - H1081 - H1082 - H1083 - H1084 - H1085 - H1086 - H1087 - H1088 - H1089 - H1090 - H1091 - H1092 - H1093 - H1094 - H1095 - H1096 - H1097 - H1098 - H1099 - H1100 - H1101 - H1102 - H1103 - H1104 - H1105 - H1106 - H1107 - H1108 - H1109 - H1110 - H1111 - H1112 - H1113 - H1114 - H1115 - H1116 - H1117 - H1118 - H1119 - H1120 - H1121 - H1122 - H1123 - H1124 - H1125 - H1126 - H1127 - H1128 - H1129 - H1130 - H1131 - H1132 - H1133 - H1134 - H1135 - H1136 - H1137 - H1138 - H1139 - H1140 - H1141 - H1142 - H1143 - H1144 - H1145 - H1146 - H1147 - H1148 - H1149 - H1150 - H1151 - H1152 - H1153 - H1154 - H1155 - H1156 - H1157 - H1158 - H1159 - H1160 - H1161 - H1162 - H1163 - H1164 - H1165 - H1166 - H1167 - H1168 - H1169 - H1170 - H1171 - H1172 - H1173 - H1174 - H1175 - H1176 - H1177 - H1178 - H1179 - H1180 - H1181 - H1182 - H1183 - H1184 - H1185 - H1186 - H1187 - H1188 - H1189 - H1190 - H1191 - H1192 - H1193 - H1194 - H1195 - H1196 - H1197 - H1198 - H1199 - H1200 - H1201 - H1202 - H1203 - H1204 - H1205 - H1206 - H1207 - H1208 - H1209 - H1210 - H1211 - H1212 - H1213 - H1214 - H1215 - H1216 - H1217 - H1218 - H1219 - H1220 - H1221 - H1222 - H1223 - H1224 - H1225 - H1226 - H1227 - H1228 - H1229 - H1230 - H1231 - H1232 - H1233 - H1234 - H1235 - H1236 - H1237 - H1238 - H1239 - H1240 - H1241 - H1242 - H1243 - H1244 - H1245 - H1246 - H1247 - H1248 - H1249 - H1250 - H1251 - H1252 - H1253 - H1254 - H1255 - H1256 - H1257 - H1258 - H1259 - H1260 - H1261 - H1262 - H1263 - H1264 - H1265 - H1266 - H1267 - H1268 - H1269 - H1270 - H1271 - H1272 - H1273 - H1274 - H1275 - H1276 - H1277 - H1278 - H1279 - H1280 - H1281 - H1282 - H1283 - H1284 - H1285 - H1286 - H1287 - H1288 - H1289 - H1290 - H1291 - H1292 - H1293 - H1294 - H1295 - H1296 - H1297 - H1298 - H1299 - H1300 - H1301 - H1302 - H1303 - H1304 - H1305 - H1306 - H1307 - H1308 - H1309 - H1310 - H1311 - H1312 - H1313 - H1314 - H1315 - H1316 - H1317 - H1318 - H1319 - H1320 - H1321 - H1322 - H1323 - H1324 - H1325 - H1326 - H1327 - H1328 - H1329 - H1330 - H1331 - H1332 - H1333 - H1334 - H1335 - H1336 - H1337 - H1338 - H1339 - H1340 - H1341 - H1342 - H1343 - H1344 - H1345 - H1346 - H1347 - H1348 - H1349 - H1350 - H1351 - H1352 - H1353 - H1354 - H1355 - H1356 - H1357 - H1358 - H1359 - H1360 - H1361 - H1362 - H1363 - H1364 - H1365 - H1366 - H1367 - H1368 - H1369 - H1370 - H1371 - H1372 - H1373 - H1374 - H1375 - H1376 - H1377 - H1378 - H1379 - H1380 - H1381 - H1382 - H1383 - H1384 - H1385 - H1386 - H1387 - H1388 - H1389 - H1390 - H1391 - H1392 - H1393 - H1394 - H1395 - H1396 - H1397 - H1398 - H1399 - H1400 - H1401 - H1402 - H1403 - H1404 - H1405 - H1406 - H1407 - H1408 - H1409 - H1410 - H1411 - H1412 - H1413 - H1414 - H1415 - H1416 - H1417 - H1418 - H1419 - H1420 - H1421 - H1422 - H1423 - H1424 - H1425 - H1426 - H1427 - H1428 - H1429 - H1430 - H1431 - H1432 - H1433 - H1434 - H1435 - H1436 - H1437 - H1438 - H1439 - H1440 - H1441 - H1442 - H1443 - H1444 - H1445 - H1446 - H1447 - H1448 - H1449 - H1450 - H1451 - H1452 - H1453 - H1454 - H1455 - H1456 - H1457 - H1458 - H1459 - H1460 - H1461 - H1462 - H1463 - H1464 - H1465 - H1466 - H1467 - H1468 - H1469 - H1470 - H1471 - H1472 - H1473 - H1474 - H1475 - H1476 - H1477 - H1478 - H1479 - H1480 - H1481 - H1482 - H1483 - H1484 - H1485 - H1486 - H1487 - H1488 - H1489 - H1490 - H1491 - H1492 - H1493 - H1494 - H1495 - H1496 - H1497 - H1498 - H1499 - H1500 - H1501 - H1502 - H1503 - H1504 - H1505 - H1506 - H1507 - H1508 - H1509 - H1510 - H1511 - H1512 - H1513 - H1514 - H1515 - H1516 - H1517 - H1518 - H1519 - H1520 - H1521 - H1522 - H1523 - H1524 - H1525 - H1526 - H1527 - H1528 - H1529 - H1530 - H1531 - H1532 - H1533 - H1534 - H1535 - H1536 - H1537 - H1538 - H1539 - H1540 - H1541 - H1542 - H1543 - H1544 - H1545 - H1546 - H1547 - H1548 - H1549 - H1550 - H1551 - H1552 - H1553 - H1554 - H1555 - H1556 - H1557 - H1558 - H1559 - H1560 - H1561 - H1562 - H1563 - H1564 - H1565 - H1566 - H1567 - H1568 - H1569 - H1570 - H1571 - H1572 - H1573 - H1574 - H1575 - H1576 - H1577 - H1578 - H1579 - H1580 - H1581 - H1582 - H1583 - H1584 - H1585 - H1586 - H1587 - H1588 - H1589 - H1590 - H1591 - H1592 - H1593 - H1594 - H1595 - H1596 - H1597 - H1598 - H1599 - H1600 - H1601 - H1602 - H1603 - H1604 - H1605 - H1606 - H1607 - H1608 - H1609 - H1610 - H1611 - H1612 - H1613 - H1614 - H1615 - H1616 - H1617 - H1618 - H1619 - H1620 - H1621 - H1622 - H1623 - H1624 - H1625 - H1626 - H1627 - H1628 - H1629 - H1630 - H1631 - H1632 - H1633 - H1634 - H1635 - H1636 - H1637 - H1638 - H1639 - H1640 - H1641 - H1642 - H1643 - H1644 - H1645 - H1646 - H1647 - H1648 - H1649 - H1650 - H1651 - H1652 - H1653 - H1654 - H1655 - H1656 - H1657 - H1658 - H1659 - H1660 - H1661 - H1662 - H1663 - H1664 - H1665 - H1666 - H1667 - H1668 - H1669 - H1670 - H1671 - H1672 - H1673 - H1674 - H1675 - H1676 - H1677 - H1678 - H1679 - H1680 - H1681 - H1682 - H1683 - H1684 - H1685 - H1686 - H1687 - H1688 - H1689 - H1690 - H1691 - H1692 - H1693 - H1694 - H1695 - H1696 - H1697 - H1698 - H1699 - H1700 - H1701 - H1702 - H1703 - H1704 - H1705 - H1706 - H1707 - H1708 - H1709 - H1710 - H1711 - H1712 - H1713 - H1714 - H1715 - H1716 - H1717 - H1718 - H1719 - H1720 - H1721 - H1722 - H1723 - H1724 - H1725 - H1726 - H1727 - H1728 - H1729 - H1730 - H1731 - H1732 - H1733 - H1734 - H1735 - H1736 - H1737 - H1738 - H1739 - H1740 - H1741 - H1742 - H1743 - H1744 - H1745 - H1746 - H1747 - H1748 - H1749 - H1750 - H1751 - H1752 - H1753 - H1754 - H1755 - H1756 - H1757 - H1758 - H1759 - H1760 - H1761 - H1762 - H1763 - H1764 - H1765 - H1766 - H1767 - H1768 - H1769 - H1770 - H1771 - H1772 - H1773 - H1774 - H1775 - H1776 - H1777 - H1778 - H1779 - H1780 - H1781 - H1782 - H1783 - H1784 - H1785 - H1786 - H1787 - H1788 - H1789 - H1790 - H1791 - H1792 - H1793 - H1794 - H1795 - H1796 - H1797 - H1798 - H1799 - H1800 - H1801 - H1802 - H1803 - H1804 - H1805 - H1806 - H1807 - H1808 - H1809 - H1810 - H1811 - H1812 - H1813 - H1814 - H1815 - H1816 - H1817 - H1818 - H1819 - H1820 - H1821 - H1822 - H1823 - H1824 - H1825 - H1826 - H1827 - H1828 - H1829 - H1830 - H1831 - H1832 - H1833 - H1834 - H1835 - H1836 - H1837 - H1838 - H1839 - H1840 - H1841 - H1842 - H1843 - H1844 - H1845 - H1846 - H1847 - H1848 - H1849 - H1850 - H1851 - H1852 - H1853 - H1854 - H1855 - H1856 - H1857 - H1858 - H1859 - H1860 - H1861 - H1862 - H1863 - H1864 - H1865 - H1866 - H1867 - H1868 - H1869 - H1870 - H1871 - H1872 - H1873 - H1874 - H1875 - H1876 - H1877 - H1878 - H1879 - H1880 - H1881 - H1882 - H1883 - H1884 - H1885 - H1886 - H1887 - H1888 - H1889 - H1890 - H1891 - H1892 - H1893 - H1894 - H1895 - H1896 - H1897 - H1898 - H1899 - H1900 - H1901 - H1902 - H1903 - H1904 - H1905 - H1906 - H1907 - H1908 - H1909 - H1910 - H1911 - H1912 - H1913 - H1914 - H1915 - H1916 - H1917 - H1918 - H1919 - H1920 - H1921 - H1922 - H1923 - H1924 - H1925 - H1926 - H1927 - H1928 - H1929 - H1930 - H1931 - H1932 - H1933 - H1934 - H1935 - H1936 - H1937 - H1938 - H1939 - H1940 - H1941 - H1942 - H1943 - H1944 - H1945 - H1946 - H1947 - H1948 - H1949 - H1950 - H1951 - H1952 - H1953 - H1954 - H1955 - H1956 - H1957 - H1958 - H1959 - H1960 - H1961 - H1962 - H1963 - H1964 - H1965 - H1966 - H1967 - H1968 - H1969 - H1970 - H1971 - H1972 - H1973 - H1974 - H1975 - H1976 - H1977 - H1978 - H1979 - H1980 - H1981 - H1982 - H1983 - H1984 - H1985 - H1986 - H1987 - H1988 - H1989 - H1990 - H1991 - H1992 - H1993 - H1994 - H1995 - H1996 - H1997 - H1998 - H1999 - H2000 - H2001 - H2002 - H2003 - H2004 - H2005 - H2006 - H2007 - H2008 - H2009 - H2010 - H2011 - H2012 - H2013 - H2014 - H2015 - H2016 - H2017 - H2018 - H2019 - H2020 - H2021 - H2022 - H2023 - H2024 - H2025 - H2026 - H2027 - H2028 - H2029 - H2030 - H2031 - H2032 - H2033 - H2034 - H2035 - H2036 - H2037 - H2038 - H2039 - H2040 - H2041 - H2042 - H2043 - H2044 - H2045 - H2046 - H2047 - H2048 - H2049 - H2050 - H2051 - H2052 - H2053 - H2054 - H2055 - H2056 - H2057 - H2058 - H2059 - H2060 - H2061 - H2062 - H2063 - H2064 - H2065 - H2066 - H2067 - H2068 - H2069 - H2070 - H2071 - H2072 - H2073 - H2074 - H2075 - H2076 - H2077 - H2078 - H2079 - H2080 - H2081 - H2082 - H2083 - H2084 - H2085 - H2086 - H2087 - H2088 - H2089 - H2090 - H2091 - H2092 - H2093 - H2094 - H2095 - H2096 - H2097 - H2098 - H2099 - H2100 - H2101 - H2102 - H2103 - H2104 - H2105 - H2106 - H2107 - H2108 - H2109 - H2110 - H2111 - H2112 - H2113 - H2114 - H2115 - H2116 - H2117 - H2118 - H2119 - H2120 - H2121 - H2122 - H2123 - H2124 - H2125 - H2126 - H2127 - H2128 - H2129 - H2130 - H2131 - H2132 - H2133 - H2134 - H2135 - H2136 - H2137 - H2138 - H2139 - H2140 - H2141 - H2142 - H2143 - H2144 - H2145 - H2146 - H2147 - H2148 - H2149 - H2150 - H2151 - H2152 - H2153 - H2154 - H2155 - H2156 - H2157 - H2158 - H2159 - H2160 - H2161 - H2162 - H2163 - H2164 - H2165 - H2166 - H2167 - H2168 - H2169 - H2170 - H2171 - H2172 - H2173 - H2174 - H2175 - H2176 - H2177 - H2178 - H2179 - H2180 - H2181 - H2182 - H2183 - H2184 - H2185 - H2186 - H2187 - H2188 - H2189 - H2190 - H2191 - H2192 - H2193 - H2194 - H2195 - H2196 - H2197 - H2198 - H2199 - H2200 - H2201 - H2202 - H2203 - H2204 - H2205 - H2206 - H2207 - H2208 - H2209 - H2210 - H2211 - H2212 - H2213 - H2214 - H2215 - H2216 - H2217 - H2218 - H2219 - H2220 - H2221 - H2222 - H2223 - H2224 - H2225 - H2226 - H2227 - H2228 - H2229 - H2230 - H2231 - H2232 - H2233 - H2234 - H2235 - H2236 - H2237 - H2238 - H2239 - H2240 - H2241 - H2242 - H2243 - H2244 - H2245 - H2246 - H2247 - H2248 - H2249 - H2250 - H2251 - H2252 - H2253 - H2254 - H2255 - H2256 - H2257 - H2258 - H2259 - H2260 - H2261 - H2262 - H2263 - H2264 - H2265 - H2266 - H2267 - H2268 - H2269 - H2270 - H2271 - H2272 - H2273 - H2274 - H2275 - H2276 - H2277 - H2278 -

7300 CombiColor Original Gloss Aerosol

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Tuote täyttää

: Ei sovelleta.

hormonitoimintaa

häiritsevät ominaisuudet

(EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH))

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta

: Ei tiedossa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

: Seos

Suomi

Tuotteen/ainesosan nimi	Tunnisteet	%	Luokitus	Erityiset päätelmät Rajat, M-tekijät ja ATE:t	Tyyppi
hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja	REACH #: 01-2119463258-33 EY: 919-857-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
propaani	EY: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Indeksi: 601-003-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Gas 1A, H220	-	[2]
hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja	REACH #: 01-2119457273-39 EY: 265-150-3 CAS: 64742-48-9	≤1	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
trisinkkibis(ortofosfaatti)	REACH #: 01-2119485044-40 EY: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indeksi: 030-011-00-6	≤1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akuutti] = 1 M [krooninen] = 1	[1]
sinkkioksidi	REACH #: 01-2119463881-32 EY: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeksi: 030-013-00-7	≤0,3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akuutti] = 1 M [krooninen] = 1	[1] [2]
neodekaaninen happo, kobolttsuola	REACH #: 01-2119970733-31 EY: 248-373-0 CAS: 27253-31-2	≤0,3	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412 Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.	ATE (akuutin myrkyllisyyden arvio) [suun kautta] = 1098 mg/kg	[1] [2]

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritetty työperäinen altistumisen raja-arvo tai PBT tai vPvB ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

Tyyppi

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

Tämä seos sisältää ≥ 1% titaanidioksidia. Liitteen VI luokittelu titaanidioksidi ei koske tätä seosta mukaan Liite 10.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Silmäkosketus** : Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinsskejä ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon.
- Hengitysteitse** : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos epäillään, että paikalla on vielä huuruja, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paineilmalaitteita. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Hakeudu lääkärin hoitoon. Jos tarpeellista, soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.
- Ihokosketus** : Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu. Pese vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä.
- Nieleminen** : Huuhtelee suu vedellä. Poista mahdolliset tekohampaat. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Lopeta, jos hän voi pahoin, sillä oksentaminen voi olla vaarallista. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Mikäli oksentelua esiintyy, pää on pidettävä mahdollisimman alhaalla, jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Hakeudu lääkärin hoitoon. Jos tarpeellista, soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.
- Ensiavun antajien suojaus** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Jos epäillään, että paikalla on vielä huuruja, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paineilmalaitteita. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Liiallisen altistuksen merkit/oireet

- Silmäkosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
ärsytys
punoitus
- Hengitysteitse** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
hengitysteiden ärsytys
yskintä
pahoinvointi tai oksetus
päänsärky
uneliaisuus/väsymys
huimaus/pyöräytys
tajuttomuus
- Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
ärsytys
kuivuminen
halkeilu
- Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

- Tietoja lääkärille** : Hoito oireiden mukaan. Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nieltä tai hengitetty.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Erityiskäsittely : Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröivän tulipalon sammutukseen.

Soveltumaton sammutusaine : Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineen tai seoksen vaarat : Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Viemäriin valuminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdysvaaran. Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö voi rikkoutua aiheuttaen räjähdysvaaran. Kaasua saattaa kertyä mataliin tai suljettuihin tiloihin tai se voi kulkeutua huomattavan pitkiä matkoja sytytyslähteestä ja leimahtaa takaisin, aiheuttaen palon tai räjähdysvaaran. Haljennut aerosolipakkaus voi singota tulipalosta kovalla vauhdilla. Tämä materiaali on haitallista vesieliöille ja sillä on pitkäkestoisia vaikutuksia. Tämän aineen saastuttama sammutusvesi on kerättävä talteen, ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.

Vaaralliset palamistuotteet : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:
hiilidioksidi
hiilimonoksidi
rikkioksidit
metallioksidit/metallioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojatoiminnot palomiehille : Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Siirrä säilytysastiat tulipaloalueelta, jos tähän ei liity riskiä. Käytä vesisuihkua pitääksesi tulelle altistuneet säiliöt viileinä.

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojaosaappaat ja -käsineet) jotka täyttävät euroopan standarding EN 469 takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.

Lisätiedot : Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Älä puhkaise, polta tai varastoi säiliötä yli 49°C (120°F) lämpötilassa tai suorassa auringonvalossa. Säiliö saattaa räjähtää tulipalossa tai kuumentuessaan. Haljennut aerosolipakkaus voi singota tulipalosta kovalla vauhdilla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Evakuoivat ympäröivät alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojavarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Varovaisuutta on noudatettava, jos aerosolipakkaus rikkoutuu, koska paineistettu sisältö ja ponneaine purkautuvat nopeasti. Jos suuri osa säiliöistä on rikkoutunut, käsittele kaikkea vuotamaan päässyttä ainetta puhdistusosion ohjeiden mukaan. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Sammuta kaikki syttymislähteet. Ei kipinöitä, tupakointia tai avotulta vaara-alueella. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Pue asianmukaiset henkilösuojaimet.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Pelastushenkilökunta : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit. soveltumattomista materiaaleista. Katso myös tiedot kohdasta "Muu kuin pelastushenkilökunta".

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma). Vettä saastuttava materiaali. Suuret päästöt saattavat olla haitallisia ympäristölle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pieni vuoto : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdysuojattuja laitteita. Laimenna vedellä ja pyyhi mikäli vesiliukoista. Vaihtoehtoisesti, tai jos veteen liukenematon, imeytää inerttiin kuivaan aineeseen ja laita asianmukaiseen jätteastiaan. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.

Suuri vuoto : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdysuojattuja laitteita. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi. Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote. Kerää läikkyneet kemikaalit säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin : Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaisia suojaruusteita (katso kohta 8). Paineapkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Älä niele. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Vältä kaasun hengittämistä. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Säilytä ja käytä etäällä kuumuudesta, kipinöistä, avotulesta ja muista sytytyslähteistä. Käytä räjähdysturvallisia sähkövarusteita (ilmastointi, valaistus ja materiaalin käsittely). Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta : Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Poista saastuneet vaatteet ja suojaruusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygieniatoimenpiteistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Älä varastoi seuraavaa lämpötilaa korkeammissa lämpötiloissa: 35°C (95°F). Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti. Varastoi poissa suorasta auringonvalosta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä ruuasta ja juomasta. Varastoi lukitussa tilassa. Poista kaikki sytytyslähteet. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Lue lisätietoja yhteensopimattomista materiaaleista kohdasta 10 ennen käsittelyä tai käyttöä.

Seveso direktiivi - Raportointirajat

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Vaara kriteerit

Luokka	Ilmoitus - ja toimintaperiaateasiakirja (MAPP) -kynnysarvo	Turvallisuusselvitys - kynnysarvo
P3a	150 tonne	500 tonne

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suositukset : Ei saatavilla.

Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut : Ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Tiedot on annettu perustuen tyypillisiin odotettavissa oleviin tuotteen käyttöihin. Lisätoimia voidaan vaatia irtotavaran käsittelyyn tai käyttöihin, mitkä voivat merkitsevästi lisätä työntekijän altistumista tai päästöjä ympäristöön.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot / Biologisen altistumisen indeksit

Tuotteen/ainesosan nimi	Altistumisen raja-arvot
hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja	Valmistajan suosittelema (Suomi, 2009) [hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja] HTP 8 tuntia: 1200 mg/m ³ (Hiilivetyseoksena (A) (197 ppm)). Olomuoto: Höyry.
propaani	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021) HTP-arvot 8 tuntia: 800 ppm. HTP-arvot 8 tuntia: 1500 mg/m ³ . HTP-arvot 15 minuuttia: 1100 ppm. HTP-arvot 15 minuuttia: 2000 mg/m ³ .
hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021) HTP-arvot 8 tuntia: 500 mg/m ³ .
sinkkioksidit	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021) HTP-arvot 8 tuntia: 2 mg/m ³ . Olomuoto: huuрут. HTP-arvot 15 minuuttia: 10 mg/m ³ . Olomuoto: huuрут.
neodekaaninen happo, kobolttisuola	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021) [Koboltti ja sen epäorgaaniset yhdisteet] HTP-arvot 8 tuntia: 0,02 mg/m ³ (laskettuna Co:nä).

Altistumisindeksejä ei tunneta.

Suosittelavat tarkkailumenetelmät : Kirjallisuusviite tulee antaa valvontastandardehin, kuten seuraaviin: Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi) Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien oveltamiseen ja käyttöön Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Kirjallisuusviite myös vaaditaan kansallisiin ohjeistoihin vaarallisten aineiden määrittämismenetelmistä.

DNEL/DMEL

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Tuotteen/ainesosan nimi	Tyyppi	Altistus	Arvo	Populaatio	Vaikutukset
hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	280 mg/kg	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Lyhytaikainen Hengitysteitse	871 mg/m ³	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Suun kautta	125 mg/kg/vrk	Yleisö [Kuluttajat]	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	185 mg/m ³	Yleisö [Kuluttajat]	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	125 mg/kg	Yleisö [Kuluttajat]	Systeeminen
hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	208 mg/kg/vrk	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	125 mg/kg/vrk	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	185 mg/m ³	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Suun kautta	125 mg/m ³	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	871 mg/m ³	Työntekijät	Systeeminen
trisinkkibis(ortofosfaatti)	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	5 mg/m ³	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	2,5 mg/m ³	Yleisö [Kuluttajat]	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	83 mg/kg/vrk	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	83 mg/kg/vrk	Yleisö [Kuluttajat]	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Suun kautta	0,83 mg/kg/vrk	Yleisö [Kuluttajat]	Systeeminen
sinkkioksidi	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	5 mg/m ³	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	2,5 mg/m ³	Yleisö [Kuluttajat]	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	83 mg/kg/vrk	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	83 mg/kg/vrk	Yleisö [Kuluttajat]	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Suun kautta	0,83 mg/kg/vrk	Yleisö [Kuluttajat]	Systeeminen
neodekaaninen happo, kobolttisuola	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	273 µg/m ³	Työntekijät	Paikallinen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	43 µg/m ³	Yleisö	Paikallinen
	DNEL	Pitkäaikainen Suun kautta	0,032 mg/kg/vrk	Yleisö	Systeeminen

PNEC

Tuotteen/ainesosan nimi	Alueen tiedot	Arvo	Menetelmän tiedot
trisinkkibis(ortofosfaatti)	Makea vesi	48,1 µg/l	-
	Merivesi	14,2 µg/l	-
	Makean veden sedimentti	550,2 mg/kg	-
	Meriveden sedimentti	263,9 mg/kg	-
	Maaperä	249,4 mg/kg	-
	Jätevedenpuhdistamo	121,4 µg/l	-
sinkkioksidi	Makea vesi	25,6 µg/l	-

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

neodekaaninen happo, kobolttisuola	Merivesi	7,6 µg/l	-
	Jätevedenpuhdistamo	64,7 µg/l	-
	Makean veden sedimentti	146 mg/kg dwt	-
	Meriveden sedimentti	70,3 mg/kg dwt	-
	Maaperä	44,3 mg/kg dwt	-
	Makea vesi	20,6 µg/l	-
	Merivesi	6,1 µg/l	-
	Makean veden sedimentti	117,8 mg/kg	-
	Meriveden sedimentti	56,5 mg/kg	-
	Maaperä	35,6 mg/kg	-
	Jätevedenpuhdistamo	100 µg/l	-
	Makea vesi	1,06 µg/l	-
	Merivesi	2,36 µg/l	-
	Jätevedenpuhdistamo	0,37 mg/l	-
	Makean veden sedimentti	53,8 mg/kg dwt	-
	Meriveden sedimentti	69,8 mg/kg dwt	-
	Maaperä	10,9 mg/kg dwt	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Käytä prosessikotelointia, kohdepoistoa tai muuta teknistä tapaa, jotta työntekijöiden altistus ilman epäpuhtauksille pysyy kaikkien suositeltujen tai lakisääteisten altistusrajojen alapuolella. Kontrollitoimia tarvitaan myös pitämään kaasu-, höyry- tai pölypitoisuudet alhaisimman räjähdysvaarallisen tason alapuolella. Käytä räjähdysvarmoja ilmastointivarusteita.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

- Hygieniatoimenpiteet** : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmienhuuhtelulaitteet ja hätäsuihkut sijaitsevat työpaikan lähellä.
- Silmien tai kasvojen suojaus** : Hyväksytyn standardin mukaista silmäsuojauksia on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää. Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. Jos kontakti on mahdollista, seuraavia suojaimia tulee käyttää, ellei arviointi osoita että korkeampaa suojauksia tulee käyttää: suojalasit sivusuojilla.

Ihonsuojaus

Ei ole olemassa yhtä käsinemateriaalia tai materiaalien yhdistelmää, mikä antaa rajoittamattoman vastuksen mille tahansa kemikaalille tai kemikaalien yhdistelmälle.

Läpäisyajan tulee olla pidempi kuin tuotteen käyttöajan.

Käsinevalmistajan antamia ohjeita ja tietoja käytöstä, varastoinnista, ylläpidosta ja vaihtamisesta tulee noudattaa.

Käsineet tulee vaihtaa säännöllisesti ja jos on mikä tahansa merkki käsinemateriaalin vaurioitumisesta.

Varmista aina, että käsineissä ei ole vaurioita ja että ne on varastoitu ja niitä käytetään oikein.

Käsineen suorituskyky tai tehokkuus voi alentua fyysikaalisen/kemiallisen vaurion ja huonon ylläpidon seurauksena.

Suojavoiteet saattavat auttaa suojaamaan kemikaalille alttiina olevia ihoalueita, mutta niitä ei saa levittää altistumisen jälkeen.

- Käsien suojaus** : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Ottaen huomioon käsinevalmistajan arvot, tarkista käytön aikana, että käsineet pitävät suojaavat ominaisuudet. On otettava huomioon että käsinemateriaalien läpäisy aika voi olla erilainen eri käsinevalmistajilla. Useasta aineesta koostuvien seoksien kyseessä ollessa, käsineiden suoja-aikaa ei voida tarkasti arvioida. > 8 tuntia (läpäisy aika): polyeteeni (PE), polyvinyylialkoholi (PVAL), Viton®

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Kehonsuojaus	Suositus tätä tuotetta käsiteltäessä käytettävästä käsinetyypistä tai tyypeistä perustuu seuraavasta lähteestä saatuun tietoon: EN374. Käyttäjän on tarkistettava, että tämän tuotteen käsittelyyn valittava käsine on tähän tarkoitukseen sopivin ottaen huomioon käyttäjän riskiarviossa esitetyt erityiset käyttöehdot. : Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä. Missä on syttymisvaara staattisesta sähköstä, käytä antistaattista suojavaatetusta. Suurimpaan suojaukseen staattisilta sähkönpurkauksilta, vaatetukseen tulee kuulua antistaattiset haalarit, saappaat ja käsineet. Viittaa Euroopan standardiin EN 1149 lisätietoja varten materiaali- ja suunnitteluvaatimuksista ja testimenetelmistä. Suositellaan: Työntekijöiden tulisi käyttää luonnonkuiduista tai korkeita lämpötiloja kestävästä synteettistä kuiduista valmistettua antistaattista vaatetusta.
Muu ihonsuojaus	: Asianmukaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavien toimenpiteiden ja liittyvien vaarojen perusteella, ja niiden tulee olla asiantuntijan hyväksymät ennen tämän tuotteen käsittelyä.
Hengityksensuojaus	: Valitse riskin ja mahdollisen altistuksen perusteella soveltuvan standardin tai sertifikaatin mukainen hengityksensuojain. Hengityksensuojaimia on käytettävä hengityksensuojaukselle laaditun ohjelman mukaisesti, jotta varmistetaan suojainten oikea sopivuus, käyttökoulutus ja muut käyttöön liittyvät tärkeät näkökohdat. Suositellaan: liuotinhöyry- (Tyyppi A) ja pölysuodatin (EN 140)
Ympäristöaltistumisen torjuminen	: Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifiointit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Kaikki omaisuuksien mittaukset on tehty normaaleissa lämpötila- ja paineolosuhteissa.

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen. [Aerosoli.]
Väri	: Useita
Haju	: Liuotteen kaltainen. [Lievä]
Hajukynnys	: Ei saatavilla.
Sulamis- tai jäätymispiste	: Ei saatavilla.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: Ei saatavilla.

Ainesosan nimi	°C	°F	Menetelmä
propaani	-161,48	-258,7	Kirjallisuus
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Erittäin syttyvä seuraavien aineiden kanssa tai seuraavissa olosuhteissa: avotuli, kipinät ja staattisen sähkövarauksen purkautuminen ja lämpö. Jossain määrin syttyvä seuraavien aineiden kanssa tai seuraavissa olosuhteissa: tärähdykset ja mekaaniset iskut. Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilma-seos. Höyry saattaa kulkeutua huomattavan matkan päähän sytytyslähteeseen ja leimahtaa takaisin.		
Alempi ja ylempi räjähdysraja	: Alempi: 2% Ylempi: 9%		
Leimahduspiste	: Umpikuppi: -70°C (-94°F) [Kirjallisuus]		
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla.		
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla.		
pH	: Ei sovelleta.		
pH : Perustelu	: Product is non-soluble (in water).		

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Viskositeetti	: Dynaaminen (huoneen lämpötila): Ei saatavilla. Kinemaattinen (huoneen lämpötila): Ei saatavilla. Kinemaattinen (40°C): Ei saatavilla.
Liukoisuus (liukoisuudet)	: Ei saatavilla.
Vesiliukoisuus	: Ei saatavilla.
Sekoittuu veteen	: Ei.
Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi	: Ei sovelleta.
Höyrynpaine	: 400 kPa (3000 mm Hg) [laskettu.]
Haihtumisnopeus	: Ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla.
Tiheys	: 0,81 - 0,88 g/cm ³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]
Höyryntiheys	: >1 [Ilma = 1]
Räjähävyys	: Erittäin räjähdysherkkää seuraavien aineiden kanssa tai seuraavissa olosuhteissa: avotuli, kipinät ja staattisen sähkövarauksen purkautuminen, lämpö ja tärähdykset ja mekaaniset iskut. Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Älä puhkaise, polta tai varastoi säiliötä yli 49°C (120°F) lämpötilassa tai suorassa auringonvalossa. Säiliö saattaa räjähtää tulipalossa tai kuumentuessaan. Haljennut aerosolipakkaus voi singota tulipalosta kovalla vauhdilla.
Hapettavuus	: Ei saatavilla.
<u>Hiukkasten ominaisuudet</u>	
Hiukkaskokomediaani	: Ei sovelleta.

9.2 Muut tiedot

Palamislämpö	: 18,33 kJ/g
<u>Aerosolituote</u>	
Aerosolityyppi	: Suihke

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus	: Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	: Tuote on stabiili.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	: Normaaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
10.4 Vältettävät olosuhteet	: Vältä kaikkia sytytyslähdeitä (kipinää tai liekkiä).
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	: Ei erityisiä tietoja.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	: Normaaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos	Laji	Annos	Altistus
trisinkkibis(ortofosfaatti)	LC50 Hengitysteitse Pölyt ja höyryt	Rotta	>5,7 mg/l	4 tuntia
sinkkioksidi	LD50 Suun kautta	Rotta	>5000 mg/kg	-
	LC50 Hengitysteitse Pölyt ja höyryt	Hiiri	2500 mg/m ³	4 tuntia
	LC50 Hengitysteitse Pölyt ja höyryt	Rotta	>5700 mg/m ³	4 tuntia
neodekaaninen happo,	LD50 Suun kautta	Rotta	>15 g/kg	-
koboltisuola	LD50 Suun kautta	Rotta - Naaras	1098 mg/kg	-

Päätelmä/yhteenveto : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Akuutit myrkyllisyysarvot

Tuotteen/ainesosan nimi	Suun kautta (mg/kg)	Ihon kautta (mg/kg)	Sisäänhengittäminen (kaasut) (ppm)	Sisäänhengittäminen (höyryt) (mg/l)	Sisäänhengittäminen (pöly ja sumu) (mg/l)
millivety, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja	10000	N/A	N/A	N/A	N/A
neodekaaninen happo, koboltisuola	1098	N/A	N/A	N/A	N/A

Ärsytys/Korroosio

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos	Laji	Tulos	Altistus	Tarkkailu
sinkkioksidi	Silmät - Lievä ärsyttävä aine	Kani	-	24 tuntia 500 milligrams	-
	Iho - Lievä ärsyttävä aine	Kani	-	24 tuntia 500 milligrams	-

Iho : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Silmät : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Hengitykseen liittyvä : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Herkistyminen

Tuotteen/ainesosan nimi	Altistustapa	Laji	Tulos
millivety, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja	iho	Kani	Ei herkistävä

Iho : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Hengitykseen liittyvä : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Perimää vaurioittava

Päätelmä/yhteenveto : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Päätelmä/yhteenveto : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Päätelmä/yhteenveto : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Teratogeenisyys

Päätelmä/yhteenveto : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Tuotteen/ainesosan nimi	Luokka	Altistustapa	Kohde-elimet
hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja	Kategoria 3	-	Narkoottiset vaikutukset

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tuotteen/ainesosan nimi	Luokka	Altistustapa	Kohde-elimet
neodekaaninen happo, kobolttisuola	Kategoria 1	-	-

Aspiraatiovaara

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos
hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja	ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1
hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja	ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Ennalta-arvatut sisääntuloreitit: Ihon kautta, Hengitysteitse, Silmät.
Ennalta-arvaamattomat sisääntuloreitit: Suun kautta.

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

Silmäkosketus : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Hengitysteitse : Saattaa aiheuttaa keskushermoston lamaantumista. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Ihokosketus : Poistaa rasvaa ihosta. Saattaa ärsyttää ja kuivattaa ihoa.

Nieleminen : Saattaa aiheuttaa keskushermoston lamaantumista.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Silmäkosketus : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
ärsytys
punoitus

Hengitysteitse : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
hengitysteiden ärsytys
yskintä
pahoinvointi tai oksetus
päänsärky
uneliaisuus/väsymys
huimaus/pyöräytys
tajuttomuus

Ihokosketus : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
ärsytys
kuivuminen
halkeilu

Nieleminen : Ei erityisiä tietoja.

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Lyhytaikainen altistuminen

Mahdolliset välittömät vaikutukset : Ei saatavilla.

Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset : Ei saatavilla.

Pitkäaikainen altistuminen

Mahdolliset välittömät vaikutukset : Ei saatavilla.

7300 CombiColor Original Gloss Aerosol

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset	: Ei saatavilla.
Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset	Ei saatavilla.
Päätelmä/yhteenveto	: Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
Yleiset	: Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa aiheuttaa ihon rasvan vähenemistä, ja johtaa ihon ärtymiseen, halkeiluun ja/tai tulehtumiseen.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Perimää vaurioittava	: Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei saatavilla.

11.2.2 Muut tiedot

Ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos	Laji	Altistus
Ei miliviedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja	Akuutti NOEC 100 mg/l	Levät - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 tuntia
	Krooninen NOEC 0,23 mg/l	Vesikirppu	-
	Krooninen NOEC 0,131 mg/l	Kalat	-
trisinkkibis(ortofosfaatti)	Akuutti EC50 5,7 mg/l	Vesikirppu - <i>ceriodaphnia dubia</i>	48 tuntia
	Akuutti IC50 1,87 mg/l	Levät - <i>selenastrum capricornutum</i>	72 tuntia
sinkkioksidi	Akuutti EC50 0,024 mg/l	Levät	72 tuntia
	Akuutti EC50 0,137 mg/l	Levät	72 tuntia
	Akuutti EC50 0,413 mg/l	Vesikirppu	48 tuntia
	Akuutti EC50 0,481 mg/l Makea vesi	Vesikirppu - <i>Daphnia magna</i> - Vastasyntynyt	48 tuntia
	Akuutti IC50 46 µg/l Makea vesi	Levät - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - Eksponentiaalinen kasvuvaihe	72 tuntia
	Akuutti LC50 98 µg/l Makea vesi	Vesikirppu - <i>Daphnia magna</i> - Vastasyntynyt	48 tuntia
	Akuutti LC50 0,33 - 0,78 mg/l	Kalat	96 tuntia
	Krooninen NOEC 0,019 mg/l	Levät	7 päivää
	Krooninen NOEC 0,037 mg/l	Vesikirppu	21 päivää
	Krooninen NOEC 0,082 mg/l	Vesikirppu	7 päivää
	Krooninen NOEC 0,199 mg/l	Kalat	30 päivää

Päätelmä/yhteenveto	: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
---------------------	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tuotteen/ainesosan nimi	Testi	Tulos	Annos	Rokote
Hiljivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja	OECD 301B	>80 % - Helposti - 28 päivää	-	-
	OECD 301F	>80 % - Helposti - 28 päivää	-	-

Päätelmä/yhteenveto : Tuotteen biologista hajoavuutta ei ole testattu.

Tuotteen/ainesosan nimi	Puoliintumisaika vedessä	Valon vaikutus	Biohajoavuus
Hiljivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja sinkkioksidi	-	100%; < 28 vuorokausi(a)	Helposti
	-	-	Ei helposti

12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/ainesosan nimi	LogP _{ow}	BCF	Mahdollisesti aiheuttava
Hiljivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja trisinkkibis(ortofosfaatti) sinkkioksidi neodekaaninen happo, kobolttsuola	5 - 6.5	-	Suuri
	-	60960	Suuri
	-	28960	Suuri
	-	15600	Suuri

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesi-kerroin (K_{oc}) : Ei saatavilla.

Kulkeutuvuus : Haihtuva.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita.

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

Tuote	
Hävitysmenetelmät	: Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia. Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Jätettä ei saa käsittelemättä hävittää viemäriin ellei se täytä kaikilta osin viranomaisten vaatimuksia.
Vaarallinen jäte	: Kyllä.
Euroopan jäteluettelo (EWC)	

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätekoodi	Jätteen merkintä
20 01 27*	maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Erityiset varotoimenpiteet : Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjät säiliöt tai säilytyspusstit voivat sisältää tuotejäämiä. Älä riko tai polta pakkausta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	AEROSOLIT, Syttyvää.	AEROSOLIT, Syttyvää.	AEROSOLIT, Syttyvää.	AEROSOLIT, Syttyvää.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Pakkausryhmä	-	-	-	-
14.5 Ympäristövaarat	Ei.	Ei.	Ei.	Ei.
Lisätiedot	Rajoitettu määrä 1L Erityismääräyksiä 190, 327, 344, 625 Tunnelikoodi (D)	Erityismääräyksiä 190, 327, 344, 625 Huomautukset : ≤ 1L: Rajoitettu määrä	Hätätoimintaohjeet F-D, S-U Erityismääräyksiä 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 Huomautukset : ≤ 1L: Rajoitettu määrä - IMDG 3.4	Määrärajoitus Matkustaja- ja rahtilentokone: 75 kg. Pakkausohjeet: 203. Ainoastaan rahtilentokone: 150 kg. Pakkausohjeet: 203. Rajalliset määrät - Matkustajalentokone: 30 kg. Pakkausohjeet: Y203. Erityismääräyksiä A145, A167, A802

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle : **Kuljettaminen käyttäjän tiloissa:** kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettyinä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

14.7 Kuljetus irtotavarana IMO:n asiakirjojen mukaan : Ei saatavilla.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)

Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo

Liite XIV

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Erityistä huolta aiheuttavat aineet

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Tuotteen/ainesosan nimi	%	Nimitys [Käyttö]
7300 CombiColor Original Gloss Aerosol	≥90	3

Merkinnät : Ei sovelleta.

Muut EU-määräykset

VOC (TILAVUUS/ TILAVUUS) (V/V) : Vapautettu

VOC Valmiiksi käytettävälle seokselle : Vapautettu

Teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) - Ilma : Ei luetteloitu

Teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) - Vesi : Ei luetteloitu

Räjähteiden lähtöaineet : Ei sovelleta.

EY – Otsonikerrosta heikentävät aineet

Ei luetteloitu.

Ilmoitettu ennakkosuostumus (PIC) (649/2012/EY)

Ei luetteloitu.

pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (850/2004/EY)

Ei luetteloitu.

Aerosolipulloilla :

3



Erittäin helposti syttyvä

Seveso Direktiivi

Tätä tuotetta valvotaan Seveso direktiivin alaisuudessa.

Vaara kriteerit

7300 CombiColor Original Gloss Aerosol

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Luokka

P3a

Kansalliset määräykset

Suomi

Biosidivalmisteasetus : Ei sovelleta.

NACE : Ei saatavilla.

UC62 : Ei saatavilla.

Viittaukset : Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitalliseksi tunnetuista pitoisuuksista 795/2007
Asetus aerosoliasetuksen muuttamisesta 805/1994
Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna
EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) 2016/425, annettu 9 päivänä maaliskuuta 2016 henkilönsuojaimista ja neuvoston direktiivin 89/686/ETY kumoamisesta

Kansainväliset määräykset

Tukholman sopimus pysyvistä orgaanisista ympäristömyrkyistä

Luettelonimi	Ainesosan nimi	Tila
Ei luetteloitu.		

Rotterdamin yleissopimus tietoon perustuvasta ennakkosuostumuksesta (PIC)

Ei luetteloitu.

UNECE Aarhusin pysyviä orgaanisia ympäristömyrkyjä (POP) ja raskasmetalleja koskeva pöytäkirja

Luettelonimi	Ainesosan nimi	Tila
Ei luetteloitu.		

CN-koodi : 3208 10 90 00

Varastoluettelo

Australia : Ei määritelty.
Kanada : Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.
Kiina : Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.
Euraasian talousliitto : **Venäjän federaation inventaario**: Ei määritelty.
Japani : **Japanin luettelo (CSCL)**: Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.
Japanin luettelo (ISHL): Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.
Uusi-Seelanti : Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.
Filippiinit : Ei määritelty.
Etelä-Korea : Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.
Taiwan : Ei määritelty.
Thaimaa : Ei määritelty.
Turkki : Ei määritelty.
Yhdysvallat : Ei määritelty.
Vietnam : Ei määritelty.

15.2 : Tämä tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuutta ei ole vielä arvioitu.

Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

Lyhenteet

- : ATE = Uudet luokituksen raja-arvot
- CLP = Asetus kemikaalien luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
- DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso
- DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet
- N/A = Ei saatavilla
- PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
- PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- RRN = REACH Rekisteröintinumero
- SGG = segregatioryhmä
- vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä

Luokitus	Perustelu
Aerosol 1, H222, H229 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Testitulosten perusteella Laskentamenetelmä Laskentamenetelmä

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

Suomi

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

- : H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
- H222, Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä
- H229 kuumennettaessa.
- H226 Syttyvä neste ja höyry.
- H302 Haitallista nieltynä.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]

- : Acute Tox. 4 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 4
- Aerosol 1 AEROSOLIT - Katgoria 1
- Aquatic Acute 1 LYHYTAIKAINEN (VÄLITÖN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1
- Aquatic PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1
- Chronic 1
- Aquatic PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 3
- Chronic 3
- Asp. Tox. 1 ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1
- Flam. Gas 1A SYTTYVÄT KAASUT - Katgoria 1A
- Flam. Liq. 3 SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 3
- Skin Sens. 1 IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1
- STOT RE 1 ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN - Katgoria 1
- STOT SE 3 ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN - Katgoria 3

Painopäivä

: 23/07/2025

Julkaisupäivä/ Tarkistuspäivä

: 23/07/2025

Edellinen päiväys

: 18/07/2025

Versio

: 1.03

Huomautus lukijalle

KOHTA 16: Muut tiedot

TÄRKEÄ HUOMAUTUS: Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja nykyisen lainsäädännön. Siinä annetaan ohjeita terveyteen, turvallisuuteen ja ympäristöön liittyviä näkökohtia ja sitä ei tule pitää takuuna teknisen suorituksen tai sopivuuden tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tämän käyttötiedotteen tiedot (joita voidaan aika ajoin muuttaa) eivät ole tyhjentyviä. Tiedot on annettu vilpittömästi uskoen niiden oikeellisuuteen tiedotteen laatimispäivänä. Käyttäjän vastuulla on varmistaa käyttötiedotteen ajantasaisuus ennen tiedotteen koskeman tuotteen käyttöä. Tietoja käyttävien henkilöiden on arvioitava itse kyseisen tuotteen soveltuvuus kulloiseenkin käyttötarkoitukseen ennen käyttöä. Jos käyttötarkoitus poikkeaa tässä käyttötiedotteessa mainituista tarkoituksista, käyttäjä käyttää tuotetta omalla vastuulla.

VALMISTAJAN VASTUUVAPAUSILMOITUS: Tuotteen käsittelyyn, varastointiin, levittämiseen, käyttöön ja hävittämiseen liittyvät olosuhteet, menetelmät ja tekijät eivät ole valmistajan valvonnassa tai tiedossa. Tästä syystä valmistaja ei vastaa mistään haitallisista tapahtumista, joita voi sattua tuotteen käsittelyn, varastoinnin, levittämisen, käytön, väärinkäytön tai hävittämisen aikana, ja lain salliman enimmäislaajuuden mukaisesti valmistaja ei myöskään vastaa mistään häviöistä, vahingoista ja/tai kuluista, jotka johtuvat tuotteen varastoinnista, käsittelystä, käytöstä tai hävittämisestä tai liittyvät näihin jollakin tavalla. Turvallinen käsittely, varastointi, käyttö ja hävittäminen ovat käyttäjän vastuulla. Käyttäjän on noudatettava kaikkia voimassa olevia terveyttä ja turvallisuutta koskevia lakeja.

Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla. Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.