

Käyttöturvallisuustiedote



Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Aineen nimi: | Red Line® WaterWetter® SuperCoolant |
| Koodi: | 828841 |
| Yksilöllinen koostumustunniste (UFI): | YWNQ-4GAC-2X9P-N6XU |
| REACH-rekisteröintinumero: | Ei sovellu |
| Myöntöpäivämäärä: | 18-syys-2024 |

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

| | |
|--------------------------------------|--|
| Merkitykselliset tunnistetut käytöt: | Moottorin jäähdytysneste |
| Käytöt, joita ei suositella: | Muita käyttäjiä ei suositella, paitsi jos arviointi osoittaa, että mahdolliset altistumiset pysyvät hallinnassa. |

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

| | |
|--------------------------------------|--|
| Valmistaja/maahantuoja: | Red Line Synthetic Oil P.O. Box 421959 Houston, TX 77242 |
| Tekniset tiedot: | 1-707-745-6100 |
| Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot: | URL: www.Phillips66.com/SDS Puhelin: 800-762-0942 Sähköposti: SDS@P66.com |

1.4. Hätäpuhelinnumero

CHEMTREC Maailmanlaajuinen: +1 703 527 3887
CHEMTREC Finland (Helsinki): +(358)-942419014
Myrkytyskeskus: +358 (0)9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus (EY N:o 1272/2008)

H315 -- Ihosyövyttävyys/ihoärsytys -- Katteoria 2
H319 - Silmävaurio / ärsytys - Luokka 2

2.2. Merkinnät



VAROITUS

H315 - Ärsyttää ihoa
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

P264 - Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen
P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta
P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista

mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
P337 + P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin
P302 + P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla
P362 - Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä

2.3. Muut vaarat

Ei täytä pysyvien, kertyvien ja myrkyllisten (PBT) tai erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien (vPvB) aineiden kriteerejä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

| Aine | Paino % ¹ | EINECS | REACH-rek.nro |
|---|--|-----------------------|---------------|
| Potassium nonanoate 23282-34-0 | <19.9 | -- | --- |
| Potassium octanoate 764-71-6 | <7.49 | 212-130-7 | --- |
| Natriummolybdaatti, dihydraatti 10102-40-6 | <4.99 | 600-158-6 | --- |
| Tolyylitriatsolin natriumsuola 64665-57-2 | <0.99 | 265-004-9 | --- |
| Aine | luokitus ² | M-Factor/ATE/SCL | |
| Potassium nonanoate 23282-34-0 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 | --- | |
| Potassium octanoate 764-71-6 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | --- | |
| Natriummolybdaatti, dihydraatti 10102-40-6 | -- | --- | |
| Tolyylitriatsolin natriumsuola 64665-57-2 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Repr. 2, H361D Aquatic Chronic 2, H411 | Oral ATE: 735mg/kg bw | |

¹ Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteja, paitsi jos ainesosa on kaasu. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteja.

² Asetus (EY) 1272/2008.
Lisätietoja on kohdassa 11

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Joutuminen silmään: Suora kosketus, poista piilolinssit, jos niitä on ja ne on helppo tehdä. Pidä silmäluomet välittömästi kiinni ja huuhtele iho (t) puhtaalla vedellä vähintään 20 minuutin ajan. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Ihokosketus: Poista saastuneet kengät ja vaatteet ja huuhtele altistunut kohta / altistuneet kohdat runsaalla määrällä vettä. Jos ihon pinta on vaurioitunut, pane sen päälle puhdas sidos ja ota yhteyttä lääkäriin. Jos ihon pinta ei ole vaurioitunut, puhdista altistunut kohta / altistuneet kohdat perusteellisesti pesemällä miedolla saippualla ja vedellä tai vedettömällä käsiinpuhdistusaineella. Jos ärsytystä tai punoitusta ilmenee, ota yhteyttä lääkäriin. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Hengitys: Ensiapu ei ole normaalisti tarpeen. Jos hengitys muuttuu vaivalloiseksi, siirrä henkilö pois altistumisen lähteen luota raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.

Nieleminen: Ensiapu ei ole normaalisti tarpeen; jos kemikaalia on nieltä ja oireita ilmenee, ota kuitenkin yhteyttä lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ylialtistumisen vaikutuksia voivat olla suun, nenän, kurkun, hengitysteiden ja ruoansulatuskanavan vakava ärsytys.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut huomautukset: Ei mitään

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Epätavalliset vaarat: Mitään epätavallisia tulipalo- tai räjähdysvaaroja ei ole odotettavissa. Jos säiliötä ei jäähdytetä asianmukaisesti, se voi revetä tulipalon kuumuudessa.

Vaaralliset palamistuotteet: Ei odoteta.

5.3. Erityiset palomiesten suojaustoimenpiteet

Alkuvaihetta pitemmälle edenneissä tulipaloissa pelastushenkilökunnan tulee käyttää suojavaatetusta välittömällä vaara-alueella. Kun mahdollista kemiallista vaaraa ei tunneta, on käytettävä paineilmalaitetta suljetuissa tai ahtaissa tiloissa. Lisäksi on käytettävä asianmukaisia suojarusteita olosuhteiden mukaisesti (ks. Kohta 8). Eristä vaara-alue ja estä tarpeettomien ja suojaamattomien henkilöiden pääsy sinne. Pysäytä vuoto/päästö, jos se voidaan tehdä turvallisesti. Vesisuihku voi olla hyödyllinen höyryjen minimoimiseen tai hajottamiseen ja henkilöstön suojaamiseen. Jäähdytä tulelle altistuneet laitteet vedellä, jos näin voidaan tehdä turvallisesti. Siirrä ehjät astiat välittömältä vaara-alueelta, jos se voidaan tehdä turvallisesti.

Katso kohdasta 9 syttyvyysominaisuudet, mukaan lukien leimahduspiste ja syttymisrajat (räjähdysrajat)

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Pysy tuulen yläpuolella ja etäällä vuodosta/päästöstä. Vältettävä suoraa kosketusta aineeseen. Suurten vuotojen tapauksessa tiedota asiasta vuodosta/päästöstä tuulen alapuolella oleville ihmisille, eristä välitön vaara-alue ja pidä asiaton henkilökunta poissa. Käytettävä asianmukaisia suojarusteita, mukaan lukien hengityssuojain, olosuhteiden mukaan (ks. kohta 8). Lisätietoja vaaroista ja varotoimista on kohdassa 2 ja 7.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Pysäytä ja kerää roiskeet tai vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estettävä vuotanutta materiaalia menemästä viemäreihin, hulevesiviemäreihin, muihin luvattomiin kuivatusjärjestelmiin ja luonnollisiin vesistöihin. Vettä on käytettävä säästeliäästi ympäristön saastumisen vähentämiseksi ja hävitysvaatimusten vähentämiseksi. Jos vuoto tapahtuu veteen, ilmoita asianmukaisille viranomaisille ja tiedota merenkululle mahdollisesta vaarasta.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Ilmoita asianmukaisille viranomaisille kaikkien soveltuvien määräysten mukaisesti. Rakenna pato kauas vuodosta sen laskusuuntaan pois keräämistä tai hävittämistä varten. Imeytä vuoto inertillä aineella, kuten hiekka tai vermikuliitti ja aseta sopivaan säiliöön hävittämistä varten. Jos vuoto tapahtui veteen, poista asianmukaisilla menetelmillä (esim. kuorinta, puomit tai imeytysaineet). Maaperän kontaminaation tapauksessa poista saastunut maaperä remediaatiota tai hävittämistä varten paikallisten määräysten mukaisesti.

Suosittelut toimenpiteet perustuvat todennäköisimpiin vuotoskenaarioihin tälle materiaalille; paikalliset olosuhteet ja määräykset voivat kuitenkin vaikuttaa tai rajoittaa asianmukaisten toimien valintaa. Asianmukaista hävittämistä koskevat tiedot ovat kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Pese huolellisesti käytön jälkeen. Noudata hyvää henkilökohtaista hygieniää ja käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia (ks. kohta 8).

Vuodot saavat aikaan erittäin liukkaita pintoja. Älä käytä saastuneita vaatteita tai kenkiä. Älä mene ahtaisiin tiloihin, kuten tankit tai kuopat, ilman että noudatat asianmukaisia sisäänmenotoimia.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna ja asianmukaisesti merkittynä. Käytä ja säilytä tätä ainetta viileissä, kuivissa, hyvin tuuletetuissa tiloissa. Säilytä vain hyväksytyissä astioissa. Pidä erillään yhteensopimattomista aineista (ks. Kohta 10). Suojaa säiliö(i)tä fyysisiltä vaurioilta. Säilytys sisällä on tehtävä maan tai komitean standardien ja asianmukaisten palomääräysten mukaisesti.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso liitteenä olevia altistumisskenaarioita, jos niitä on liitteenä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot:

| Aine | ACGIH | Suomi | Norja | Ruotsi | Phillips 66 |
|---------------------------------|--|--------------------------------|--|--|-------------|
| Natriummolybdaatti, dihydraatti | TWA-8hr: 0.5 mg/m ³ respirable particulate matter | TWA-8hr: 0.5 mg/m ³ | TWA-8hr: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ value calculated | TWA-8hr: 5 mg/m ³ Mo total dust (TLV) TWA-8hr: 5 mg/m ³ Mo respirable fraction (TLV) TWA-8hr: 10 mg/m ³ Mo total dust (TLV) | --- |

STEL = Lyhytaikaista altistumista koskeva raja-arvo (15 minuuttia); TWA = Aikapainotettu keskiarvo (8 tuntia); --- = Ei työperäisen altistumisen raja-arvoa. Paikalliset säädökset voivat olla tiukemmat kuin alueelliset tai kansalliset vaatimukset.

Biologiset raja-arvot: Ei mitään

Relevantti DNEL ja PNEC: Tietoja ei saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet: Jos nykyiset ilmanvaihtokäytännöt eivät riitä pitämään ilmassa olevia pitoisuuksia vakiintuneiden altistumisen raja-arvojen alapuolella, tarvitaan mahdollisesti lisää teknisiä torjuntatoimenpiteitä.

Silmien-/kasvojensuojaus: Silmiensuojauksen (kuten roiskesuojalasien) käyttö, joka täyttää tai ylittää EN 166: n, on suositeltavaa, jos nesteen joutuu silmään. Käyttöolosuhteista riippuen voi olla tarpeen käyttää kasvosuojaa.

Ihon/käden suojaus: Ihokosketuksen välttämiseksi on suositeltavaa käyttää standardin EN 374 mukaisia käsineitä, jotka eivät läpäise tiettyä materiaalia. Käyttäjien on tarkistettava valmistajilta, mikä on heidän tuotteidensa läpäisyarvo. Altistumisesta ja käyttöolosuhteista riippuen voidaan tarvita lisäsuojauksia ihokosketuksen estämiseksi, mukaan lukien sellaisten tavaroiden käyttö kuten kemikaaleja kestävä saappaat, esiliinat, käsivarsisuojaus, vetokaapit, haalarit tai umpipuvut. Ehdotetut suojamateriaalit: Nitrilikumi.

Hengityselinten suojaus: Kun mahdollinen altistuminen ilman kautta voi ylittää altistumisrajan, voidaan käyttää hyväksyttyä, ilmaa puhdistavaa hengityssuojainta, joka on varustettu A-tyyppi, orgaaniset kaasut ja höyräsuodatin (valmistajan määrittelemänä) yhdessä tyyppin P2 kanssa - voidaan käyttää keskisuurten hyötysuhteiden hiukkassuodattimia.

Hengityselinten suojausohjelmaa, joka noudattaa standardissa EN 529:2005 olevia suosituksia hengityssuojainten valinnasta, käytöstä, huolenpidosta ja kunnossapidosta, on noudatettava aina kun työpaikan olot edellyttävät hengityssuojaimen käyttöä. Ilmaa puhdistavat hengityssuojaimet antavat rajoitettua suojausta eikä niitä voida käyttää ilmakedussa, jotka ylittävät käyttöä koskevan enimmäispitoisuuden (määräyksen tai valmistajan ohjeiden mukainen), vähähappisissa tilanteissa (alle 19,5 % happea) tai olosuhteissa, jotka ovat välittömästi hengenvaarallisia ja vaarantavat terveyden.

Muut henkilökohtaiset suojaruusteet: Työskentelypisteessä tulee olla käytettävissä silmänpesuasema ja pikasuihku. Puhdista kengät perusteellisesti ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen: Ei sovellu

Tässä kohdassa annetut ehdotukset altistumisen ehkäisystä ja tietyistä henkilönsuojaustyypeistä perustuvat helposti saatavilla oleviin tietoihin. Käyttäjien on kysyttävä tietyiltä valmistajalta sen suojavarusteen suorituskyvystä. Tiedetyt tilanteet voivat edellyttää neuvottelua teollisuushygienian, turvallisuuden ja tekniikan ammattilaisten kanssa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tulokset edustavat tyypillisiä arvoja eikä niiden ole tarkoitus olla teknisiä tietoja. N/A = Ei sovellu; N/D = Ei määritetty

| | |
|---|---|
| Olomuoto: | Neste |
| Väri: | Läpinäkyvä pinkki; Läpinäkyvä ja kirkas |
| Haju: | Lievä |
| Sulamis- tai jäätymispiste: | 32 °F / 0 °C |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue: | 212 °F / 100 °C |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): | N/A |
| Ylimmät räjähdysrajat (til-% ilmassa): | N/D |
| Alimmat räjähdysrajat (til-% ilmassa): | N/D |
| Leimahduspiste: | N/A |
| Menetelmä: | N/A |
| Itsesyttymislämpötila: | N/D |
| Hajoamislämpötila: | N/D |
| pH: | 8.4 |
| Viskositeetti: | 4.31 cSt @ 100°C; 4.32 cSt @ 40°C |
| Liukoisuus: | Vähäinen |
| Jakautumiskerroin: n-oktanol / vesi (log Kow): | N/D |
| Höyrynpaine: | N/D |
| Höyryntiheys: | >1 (ilma = 1) |
| Suhteellinen tiheys: | 1.09 |
| Hiukkasten ominaisuudet: | N/A |

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot

Tietoja ei saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Haihtumisnopeus (nBuAc=1): | N/D |
| Bulkkitiheys: | 1088.02 kg/m ³ |
| Räjähävyys: | N/D |
| Hapettavuus: | N/D |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

| | |
|--|---|
| 10.1. Reaktiivisuus | Ei kemiallisesti reaktiivinen. |
| 10.2. Kemiallinen stabiilisuus | Stabiili normaaleissa ja odotettavissa ympäristön käyttöolosuhteissa. |
| 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Vaarallisia reaktioita ei odoteta. |
| 10.4. Vältettävät olosuhteet | Pitkäaikainen altistuminen korkeille lämpötiloille voi aiheuttaa hajoamista. |
| 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit | Vältettävä kosketusta voimakkaiden hapettimien ja voimakkaiden pelkistimien kanssa. |

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei odoteta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

Todennäköiset altistumisreitit: Hengitys, Nieleminen, Roiskeet silmiin, Ihokosketus

Aspiraatiovaara: Ei odoteta olevan aspiraatiovaara.

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Tuote

Luokitus: Ei todennäköisesti ole haitallista

Suun kautta LD50: > 5 g/kg (arvioitu)

Huomautuksia: Aineosien perusteella

| Aine | LD50 suun kautta | Laji | Menetelmä | Huomautuksia |
|---------------------------------|------------------|-------|---------------------------|--------------|
| Potassium nonanoate | > 2 g/kg | Rotta | OECD 423 | |
| Tolyyliatriatsolin natriumsuola | 735 mg/kg bw | Rotta | Samanlainen kuin OECD 401 | |

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Tuote

Luokitus: Ei todennäköisesti ole haitallista

Ihon kautta LD50: > 2 g/kg (arvioitu)

Huomautuksia: Aineosien perusteella

| Aine | LD50 ihon kautta | Laji | Menetelmä | Huomautuksia |
|---------------------------------|------------------|-------|---------------------------|--------------|
| Potassium nonanoate | > 2 g/kg | Rotta | OECD 402 | |
| Tolyyliatriatsolin natriumsuola | > 2 g/kg bw | Kani | Samanlainen kuin OECD 402 | |

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Tuote

Luokitus: Ei todennäköisesti ole haitallista

Hengitys LC50 : >5 mg/l (sumu, arvioitu)

Huomautuksia: Aineosien perusteella

| Aine | Hengitys LC50 | Laji | Menetelmä | Huomautuksia |
|---------------------|---------------|-------|---------------------------|--------------|
| Potassium nonanoate | > 5 mg/L | Rotta | Samanlainen kuin OECD 403 | Aerosoli |

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote

Luokitus: Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Huomautuksia: Aineosien perusteella

| Aine | Luokitus | SCL | Laji | Menetelmä | Huomautuksia |
|---------------------------------|------------------------------|-----|------|--------------------|------------------------------------|
| Potassium nonanoate | Ärsyttää voimakkaasti silmiä | | Kani | Muu: Non-guideline | Perustuu samanlaiseen materiaaliin |
| Potassium octanoate | Ärsyttää voimakkaasti silmiä | | | | |
| Tolyyliatriatsolin natriumsuola | Vaurioittaa vakavasti silmiä | | | | |

Ihosyövyttävyyksiä/ihoärsytys

Tuote

Luokitus: Ärsyttää ihoa

Huomautuksia: Aineosien perusteella

| Aine | Luokitus | SCL | Laji | Menetelmä | Huomautuksia |
|--------------------------------|---|-----|------|-----------|--------------|
| Potassium nonanoate | Ärsyttää ihoa | | Kani | OECD 404 | |
| Potassium octanoate | Ärsyttää ihoa | | | | |
| Tolyylitriatsolin natriumsuola | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa | | Kani | OECD 404 | |

Hengitysteitä herkistävä

Tuote

Luokitus: Tietoja ei saatavissa

| Aine | Hengityselinten herkistyminen: | SCL | Laji | Menetelmä | Huomautuksia |
|--------------------------------|--------------------------------|-----|------|-----------|--------------|
| Potassium nonanoate | Tietoja ei saatavissa | | | | |
| Potassium octanoate | Tietoja ei saatavissa | | | | |
| Tolyylitriatsolin natriumsuola | Tietoja ei saatavissa | | | | |

Ihon herkistyminen

Tuote

Luokitus: Tietoja ei ole saatavissa seokselle, yhtään aineosaa ei kuitenkaan ole luokiteltu ihoa herkistäväksi (tai ne ovat luokituskynnyksen alapuolella)

| Aine | Ihon herkistyminen | SCL | Laji | Menetelmä | Huomautuksia |
|--------------------------------|--|-----|-------|-----------|------------------------------------|
| Potassium nonanoate | Ei odoteta olevan ihoa herkistävä aine | | Marsu | OECD 406 | |
| Potassium octanoate | Tietoja ei saatavissa | | | | |
| Tolyylitriatsolin natriumsuola | Ei odoteta olevan ihoa herkistävä aine | | Marsu | OECD 406 | Perustuu samanlaiseen materiaaliin |

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote

Luokitus: Tietoja ei ole saatavissa seokselle, yhtään aineosaa ei kuitenkaan ole luokiteltu elinvaurioita aiheuttavaksi (tai ne ovat luokituskynnyksen alapuolella)

| Aine | Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen | Kohde-elimet |
|--------------------------------|---|--------------|
| Potassium nonanoate | Tietoja ei saatavissa | |
| Potassium octanoate | Tietoja ei saatavissa | |
| Tolyylitriatsolin natriumsuola | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä | |

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote

Luokitus: Tietoja ei ole saatavissa seokselle, yhtään aineosaa ei kuitenkaan ole luokiteltu elinvaurioita aiheuttavaksi (tai ne ovat luokituskynnyksen alapuolella)

| Aine | Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen | SCL | Menetelmä | Kohde-elimet |
|--------------------------------|---|-----|---------------------------|--------------|
| Potassium nonanoate | Ei odoteta aiheuttavan toistuvan altistumisen aiheuttamia elinvaurioita | | Samanlainen kuin OECD 408 | |
| Potassium octanoate | Tietoja ei saatavissa | | | |
| Tolyylitriatsolin natriumsuola | Tietoja ei ole saatavissa riittävästi. | | OECD 407 | |

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuote

Luokitus: Tietoja ei ole saatavissa seokselle, yhtään aineosaa ei kuitenkaan ole luokiteltu syöpää aiheuttavan vaikutuksen osalta (tai ne ovat luokituskynnyksen alapuolella)

| Aine | Luokitus | Menetelmä |
|---------------------|--------------------------------|-----------|
| Potassium nonanoate | Ei odoteta aiheuttavan syöpää. | |

| | | |
|---------------------------------|-----------------------|--|
| Potassium octanoate | Tietoja ei saatavissa | |
| Tolyyliatriatsolin natriumsuola | Tietoja ei saatavissa | |

Vaikutuksia lisääntymiskykyyn/kehitykseen / teratogeenisiä vaikutuksia

Tuote

Luokitus: Tietoja ei ole saatavissa seokselle, yhtään aineosaa ei kuitenkaan ole luokiteltu lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia aiheuttavaksi (tai ne ovat luokituskynnyksen alapuolella)

Lisätietoja (Lisääntymiselle vaarallinen): Perustuu aineosatietoihin.

| Potassium nonanoate (23282-34-0) | | | |
|---|---------------------------|---|------------------------------------|
| Päätepisteen tyyppi | Menetelmä | Tulos | Huomautuksia |
| Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset | Samanlainen kuin OECD 416 | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty | Perustuu samanlaiseen materiaaliin |
| Vaikutukset sikiön kehitykseen | Samanlainen kuin OECD 414 | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty | Perustuu samanlaiseen materiaaliin |

| Tolyyliatriatsolin natriumsuola (64665-57-2) | | | |
|--|-----------|---------------------------------|--------------|
| Päätepisteen tyyppi | Menetelmä | Tulos | Huomautuksia |
| Vaikutukset sikiön kehitykseen | OECD 414 | Epäillään vaurioittavan sikiötä | |

Perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuote

Luokitus: Tietoja ei ole saatavissa seokselle, yhtään aineosaa ei kuitenkaan ole luokiteltu sukusolujen perimää vaurioittavaksi (tai ne ovat luokituskynnyksen alapuolella)

| Potassium nonanoate (23282-34-0) | | |
|----------------------------------|--------------|--------------|
| Menetelmä | Tulos | Huomautuksia |
| OECD 471 | Negatiivinen | |
| OECD 473 | Negatiivinen | |
| Samanlainen kuin OECD 475 | Negatiivinen | |

| Tolyyliatriatsolin natriumsuola (64665-57-2) | | |
|--|--------------|------------------------------------|
| Menetelmä | Tulos | Huomautuksia |
| OECD 476 | Negatiivinen | Perustuu samanlaiseen materiaaliin |
| OECD 471 | Negatiivinen | Perustuu samanlaiseen materiaaliin |
| OECD 474 | Negatiivinen | Perustuu samanlaiseen materiaaliin |

11.2 Tietoja muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa

11.2.2 Muut tiedot

Ei tunneta

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ei odoteta olevan haitallinen vesielioille

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Niiden ei odoteta pysyvän ympäristössä jos niitä vuotaa tai pääsee ympäristöön.

12.3. Biokertyvyys

Ei odoteta olevan biokertyvä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Aineella odotetaan olevan vähäinen liikkuvuus maaperässä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei PBT- tai vPvB-aine.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei odoteta.

Saksan vesivaaratiedot: vaaraluokka 1 - vähäinen vaara vesistöille

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Euroopan jäteluokitus: 16 01 15 antifreeze fluids other than those mentioned in 16 01 14

Tätä ainetta, jos se hävitetään tuotettuna, pidettäisiin vaarallisena aineena vaarallista jätettä koskevan direktiivin 2008/98/EY mukaisesti ja sitä koskisivat tämän direktiivin ehdot, elleivät 1 artiklan 5 kohdan ehdot ole voimassa.

Tämä koodi on määritetty perustuen tämän aineen yleisimpiin käyttötapoihin eikä se välttämättä heijasta kontaminanteja, jotka johtuvat sen todellisesta käytöstä. Jätteen tuottajat ovat vastuussa todellisen prosessin arvioinnista tuottaessaan jätettä ja sen kontaminanteja määrätäkseen asianmukaisen jätteenhävityskoodin.

Jätteiden käsittely on tehtävä direktiivin 2008/98/EY ja muiden soveltuvien kansallisten tai alueellisten määräysten mukaisesti ja sen tulee perustua aineen ominaisuuksiin hävittämisen aikana. Jätteen hävittämisessä polttamalla on noudatettava direktiiviä 2000/76/EY. Jätteen hävittämisessä kaatopaikkajätteenä on noudatettava direktiiviä 1999/31/EY.

Tyhjät säiliöt: Säiliön sisältö on käytettävä kokonaan ja säiliöt on tyhjennettävä ennen hävittämistä. Tyhjät tynnyrit on suljettava tiiviisti ja asianmukaisesti ja palautettava heti tynnyrien kunnostajalle. Kaikki säiliöt on hävitettävä ympäristölle turvallisella tavalla ja asianmukaisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Ei säädely

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei mitään

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei mitään

14.4. Pakkausryhmä

Ei mitään

14.5. Ympäristövaarat

Tämä tuote ei täytä meriä saastuttavaa ainetta koskevia DOT/UN/IMDG/IMO-kriteereitä

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei mitään

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellu

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY 1272/2008 - Asetus aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta
EN166:2002 Silmiensuojaus
EN 529:2005 Hengityksensuojaimet
BS EN 374-1:2016 Kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet
Työperäisen altistumisen raja-arvot, tekniset säännöt vaarallisille aineille
Työperäisen altistumisen raja-arvot, terveys- ja turvallisuusviranomaisen
Työperäisen altistuksen raja-arvo, EH40/2005, terveydelle vaarallisten aineiden säätely
Yhdysvaltain vesilaki koskien vesistöille vaarallisten aineiden luokittelua
Direktiivi 2008/98/EY (jätteitä koskeva puitedirektiivi)

Vientiluokitus: NLR (lupaa ei vaadita)

EU - REACH (1907/2006) - artikla 59(1) - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (SVHC) lupamenettelyä varten: Tämä tuote sisältää yhtä tai useampaa erityistä huolta aiheuttavaa ainetta (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineelle/seokselle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

| | |
|---|--|
| Myöntöpäivämäärä: | 18-syys-2024 |
| Status: | LOPULLINEN |
| Aikaisempi julkaisupäivämäärä: | 23-huhti-2024 |
| Muutoksen syy: | Tuotetunniste Koostumus ja tiedot aineosista Palontorjuntatoimenpiteet Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot |
| Käyttöturvallisuustiedotteen numero: | 828841 |
| Kieli: | FI |

Asiaankuuluvien vaaralausekkeiden luettelo:

H302 - Haitallista nieltynä
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H315 - Ärsyttää ihoa
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H361 - Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä
H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Sääntömääräinen luokitteluperuste

| | |
|--|----------------------------|
| Luokitus | Sääntelyperusta |
| H315 -- Ihosyövyttävyys/ihoärsytys -- Katgoria 2 | Perustuu aineosatietoihin. |
| H319 - Silmävaurio / ärsytys - Luokka 2 | Perustuu aineosatietoihin. |

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:

Käytettyihin tietoihin sisältyy yksi tai useampi seuraavista: yrityksen sisäisten tietojen tulokset, toimittajien toksikologiset tutkimukset, CONCAWE-tuoteasiakirjat ja muut julkisesti saatavilla olevat resurssit.

Opas lyhenteisiin:

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Yhdysvaltain ympäristöhygienikköjen konferenssi); ADR = Agreement on Dangerous Goods by Road (Sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista); BMGV = Biological Monitoring Guidance Value (Biologista seuranta koskeva ohjearvo); CASRN = Chemical Abstracts Service Registry Number (Chemical Abstracts Service -rekisterinumero); CEILING (SUURIN SALLITTU PITOISUUS) = Suurin sallittu pitoisuus; EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Tiettyjen Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo); EPA = Environmental Protection Agency (Yhdysvaltain

ympäristönsuojeluvirasto); Saksa-TRGS = Vaarallisia aineita koskevat tekniset säännöt; IARC = International Agency for Research on Cancer (Kansainvälinen syöpätutkimusvirasto); ICAO/IATA = International Civil Aviation Organization / International Air Transport Association (Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö / Kansainvälinen ilmakuljetusliitto); INSHT = Espanjan työterveyslaitos; IMDG = International Maritime Dangerous Goods (Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö); Irland-HSA = Irlannin kansallinen terveys- ja turvallisuusviranomaisen; LEL = Lower Explosive Limit (Alin räjähdysraja); MARPOL = Marine Pollution (Merten saastuminen); N/A = Ei soveltu; N/D = Ei määritetty; NTP = [US] National Toxicology Program (Yhdysvaltain kansallinen toksikologiaohjelma); PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen; RID = Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö); STEL = Short Term Exposure Limit (Lyhytaikaista altistumista koskeva raja-arvo); TLV = Threshold Limit Value (Haitalliseksi tunnettu pitoisuus); TRGS 903 = Technical rules for hazardous substances (Vaarallisia aineita koskevat tekniset säännöt); TWA = Time Weighted Average (Aikapainotettu keskiarvo); UEL = Upper Explosive Limit (Ylin räjähdysraja); UK-EH40 = Yhdistyneen kuningaskunnan EH40/2005 OEL; vPvB = erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä A1 - Tunnettu ihmiselle syöpää aiheuttava aine A2 - Epäillään aiheuttavan ihmiselle syöpää A3 - Aiheuttaa syöpää eläimille A4 - Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi

Nimenomaisia ja konkludenttisia takuita koskeva vastuuvapauslauseke:

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot perustuvat tietoihin, joiden uskottiin olevan tarkkoja tämän käyttöturvallisuustiedotteen laatimispäivänä. MITÄÄN KAUPATTAVUUTTA, TIETTYYN TARKOITUKSEEN SOPIVUUTTA KOSKEVAA TAKUUTA TAI MITÄÄN MUUTA TAKUUTA EI NIMENOMaisesti TAI KONKLUDENTTisesti ANNETA, KOSKIEN EDELLÄ ANNETTujen TIETOJEN TARKKUUTTA TAI TÄYDELLISYYTTÄ, NÄIDEN TIETOJEN TAI TUOTTEEN KÄYTÖSTÄ SAATUJA TULOKSIA, TÄMÄN TUOTTEEN TURVALLISUUTTA TAI SEN KÄYTTÖÖN LIITTYVIÄ VAAROJA. Mitään vastuuta ei oteta mistään vahingosta tai vammasta, joka johtuu epänormaalista käytöstä tai mistään suositusten noudattamatta jättämisestä. Edellä annetut tiedot ja tuote toimitetaan sillä ehdolla, että ne saava henkilö päättää itse tuotteen sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen ja sillä ehdolla, että he ottavat huomioon niiden käyttöön liittyvän riskin. Lisäksi mitään lupaa ei anneta suoraan tai hiljaisesti harjoittaa mitään patentoitua keksintöä ilman lisenssiä.