

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1907/2006 liitteen II ja 1272/2008 mukaan

(Kaikki viittaukset EU:n asetuksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numeromerkinnöiksi)

Tarkistuspäivämäärä: 3.1.2022

Korvaa lomakkeen, joka on julkaistu 24.2.2021

Versio 6.0



KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi 200 Dri-Plate aerosol

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

Tunnistetut käyttötavat Voiteluaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhteystiedot	PAYBACK AB Företagsvägen 3 91135 VÄNNÄSBY +46 9352 0700 sweden@payback.se www.payback.se	Ab OCS Oil Company Scandinavia Ltd Strömbergin puistotie 1C B 65320 Vaasa +358 10 322 4111 info@ocsoil.fi www.ocsoil.fi
Puhelin		
Sähköposti		
Verkkosivu		

1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätätapauksissa: Puhelin: (09) 4711 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aerosol 1, H222, H229
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Repr. 2, H361f
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 2, H411
(*kts. kohta 16*)

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	
H222, H229	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	
P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P260	Älä hengitä kaasua, sumua, höyryä tai suihketta.
P280	Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta.
P312	Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.
P501	Sisältö ja säiliö toimitetaan valtuutettuun jätteidenkäsittelylaitokseen

Täydentävää tietoa vaaroista

Sisältää: n-HEKSAANI, ASETONI

2.3 Muut vaarat

Ei määritetty.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Huomaa, että taulukko näyttää tunnetut vaarat ainesosille niiden puhtaassa muodossa. Vaarat vähenevät tai poistuvat sekoitettuna tai laimennettuna, katso kohta 16d.

Ainesosa	Luokitus	Pitoisuus
n-HEKSAANI		
CAS-nro: 110-54-3 EY-nro: 203-777-6 Indeksinumero: 601-037-00-0	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Repr. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225, H315, H361f, H336, H373, H304, H411	25–35 %
ASETONI		
CAS-nro: 67-64-1 EY-nro: 200-662-2 Indeksinumero: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, EUH066, H319, H336	20–25 %
ISOBUTAANI		
CAS-nro: 75-28-5 EY-nro: 200-857-2 Indeksinumero: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	15–30 %

PROPAANI		
CAS-nro: 74-98-6 EY-nro: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	10–15 %
PROPAANI-2-OLI		
CAS-nro: 67-63-0 EY-nro: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336	8–12 %
MOLYBDEENIDISULFIDI		
CAS-nro: 1317-33-5 EY-nro: 215-263-9		5–10 %

Ainesosien luokittelua ja merkintöjä koskevat selitykset on annettu kohdassa 16e. Viralliset lyhenteet on kirjoitettu normaaliin tyyliin. Seoksen luokituksen laskennassa käytetyt tiedot ja/tai lisäykset on merkitty kursiivilla, katso kohta 16b.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Älä koskaan yritä antaa nestettä tai mitään muuta suun kautta tajuttomalle henkilölle. Jos sinulla on pienintäkään epäilystä tai oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Jos ainetta on hengitetty

Siirrä loukkaantunut välittömästi raittiiseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos hengitys on pysähtynyt. Hengitysvaikeuksien sattuessa anna koulutetun henkilöstön antaa loukkaantuneelle happea. Anna loukkaantuneen levätä lämpimässä paikassa ja ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

Silmäkosketus

Huuhtelee silmää usean minuutin ajan haalealla vedellä. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Ihokosketus

Riisu saastuneet vaatteet.
Pese iho saippualla ja vedellä.
Jos oireita ilmenee, ota yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Huuhtelee ensin suu perusteellisesti runsaalla vedellä ja SYLJE huuhteluvesi POIS. Juo sitten vähintään puoli litraa vettä ja ota yhteys lääkäriin. EI SAA OKSENNUTTAA.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitystiet

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Silmäkosketus

Ärsyttää silmiä.

Ihokosketus

Ihoärsytystä voi esiintyä.

Nieleminen

Nieleminen voi aiheuttaa poltetta suussa ja kurkussa sekä pahoinvointia ja oksentelua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

Kun otat yhteyttä lääkäriin, varmista, että tämä käyttöturvallisuustiedote on saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Sammuta jauheella, hiilidioksidilla tai vaahdolla.

Soveltumaton sammutusaine

Älä sammuta korkeapaineisella vedellä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Helposti syttyvää.

Tulipalon sattuessa voi muodostua painetta, jolloin pakkaus voi räjähtää.

Palaessaan muodostaa savua, joka sisältää terveydelle haitallisia kaasuja (hiilimonoksidia ja hiilidioksidia) ja epätäydellisen palamisen yhteydessä aldehydejä ja muita myrkyllisiä, terveydelle haitallisia, ärsyttäviä tai ympäristölle vaarallisia aineita.

Estä sammutusveden pääsy viemäriin. Sammutusvesi hävitetään voimassa olevien määräysten mukaisesti.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa käytä raitisilmamaskia. Käytä täyttä suojavaatetusta.

Muiden materiaalien suhteen ryhdytään suojatoimenpiteisiin palopaikalla. Varmista, että kaikki henkilökunta pelastushenkilöstöä lukuun ottamatta poistuu paloalueelta. Jäähdytä tulelle altistuneet suljetut astiat vedellä.

KOHTA 6: Vahinkopäästöjä koskevat toimenpiteet

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Sammuta avotulta, hehkua tai muuta lämpöä antavat laitteet. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

Katkaise virransyöttö pääkytkimestä, mutta älä sen huoneen kytkimestä, jossa vuoto tapahtui. Huolehditava hyvästä ilmanvaihdosta.

Pidä asiattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisen etäisyyden päässä.

Älä hengitä höyryjä ja vältä koskettamasta ihoa, silmiä ja vaatteita puhdistuksen aikana.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämistä maaperään, veteen tai ilmaan.

Estä joutuminen viemäriin.

Ota yhteyttä asianomaisiin viranomaisiin vahingossa tapahtuvien päästöjen sattuessa.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.

Imeytä neste reagoimattomaan imeytysaineeseen, kuten vermikuliittiin, kerää materiaali ja lähetä se jätehuoltoon.

Huuhtelee puhtaaksi runsaalla vedellä. Kuivaa huuhtelun jälkeen.

Puhdistuksen jälkeen jääneet jäämät jätetään ongelmajätteeksi. Ota yhteyttä kunnan puhtaanapitopalveluun saadaksesi lisätietoja. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohdat 7 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Älä hengitä höyryjä ja vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteille.

Pidä tämä tuote poissa elintarvikkeista ja lasten ja lemmikkien ulottuvilta. Käsittele tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Riisu työvaatteet ja suojavarusteet ennen ateriaa. Älä syö, juo tai tupakoi tiloissa, joissa tätä tuotetta käsitellään. Lue ja noudata valmistajan ohjeita.

Avoliekkejä, kuumia esineitä, kipinöitä tai muita sytytyslähteitä ei saa esiintyä tiloissa, joissa tätä tuotetta käsitellään.

Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

Työskentele niin, että vuodot estetään. Jos vuoto tapahtuu, toimi välittömästi tämän käyttöturvallisuustiedotteen osan 6 ohjeiden mukaisesti.

Käsittele tuotetta varovasti, jotta tuote ei vaurioiduu tai puhkea.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, myös yhteensopimattomuudet

Varastoi tiiviisti suljettuna.

Varastoi hyvin ilmastoidussa tilassa.

Säilytä vain alkuperäispakkauksessa.

Älä säilytä normaalin huoneenlämmön ylittävässä lämpötilassa tai suorassa auringonvalossa.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Katso tunnistetut käytöt kohdasta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset raja-arvot

n-HEKSAANI

Ruotsi (AFS 2018:1 (2020:6))

Tason raja-arvo 20 ppm / 72 mg/m³

Lyhytaikainen raja-arvo 50 ppm / 180 mg/m³

ASETONI

Ruotsi (AFS 2018:1 (2020:6))

Tason raja-arvo 250 ppm / 600 mg/m³

Lyhytaikainen raja-arvo 500 ppm / 1 200 mg/m³

PROPAANI-2-OLI

Ruotsi (AFS 2018:1 (2020:6))

Tason raja-arvo 150 ppm / 350 mg/m³

Lyhytaikainen raja-arvo 250 ppm / 600

mg/m³ Huom. V

Lyhenteiden selitykset on esitetty kohdassa 16b

**DNEL-arvot
ASETONI**

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Työntekijät	Välittömät paikalliset	Hengitysteitse	2420 mg/m ³
Kuluttajat	Krooniset systeemiset	Hengitysteitse	200 mg/m ³
Työntekijät	Krooniset systeemiset	Ihon kautta	186 mg/kg
Työntekijät	Krooniset systeemiset	Hengitysteitse	1210 mg/m ³
Kuluttajat	Krooniset systeemiset	Suun kautta	62 mg/kg
Kuluttajat	Krooniset systeemiset	Ihon kautta	62 mg/kg

PROPAANI-2-OLI

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Kuluttajat	Krooniset systeemiset	Hengitysteitse	89 mg/m ³
Työntekijät	Krooniset systeemiset	Ihon kautta	888 mg/kg
Työntekijät	Krooniset systeemiset	Hengitysteitse	500 mg/m ³
Kuluttajat	Krooniset systeemiset	Suun kautta	26 mg/kg
Kuluttajat	Krooniset systeemiset	Ihon kautta	319 mg/kg

**PNEC
ASETONI**

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC-arvo
Makea vesi	10,6 mg/l
Makean veden sedimentti	30,4 mg/kg dwt
Merivesi	1,06 mg/l
Merivesisedimentti	3,04 mg/kg dwt
Mikro-organismit jätevedenpuhdistuksessa	100 mg/l
Maa (maatalous)	29,5 mg/kg
Ajoittainen	21 mg/l

PROPAANI-2-OLI

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC-arvo
Makea vesi	140,9 mg/l
Makean veden sedimentti	552 mg/kg
Merivesi	140,9 mg/l
Merivesisedimentti	552 mg/kg
Mikro-organismit jäteveden käsittelyssä	2 251 mg/l
Maa (maatalous)	28 mg/kg
Ajoittainen	140,9 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työssä esiintyvien riskien ehkäisemiseksi on otettava huomioon sekä fyysiset että terveydelliset vaarat (katso kohdat 2, 10 ja 11) tämän tuotteen yhteydessä EU-direktiivien 89/391 ja 98/24 mukaisesti sekä kansallisen työympäristöä koskevan lainsäädännön mukaisesti.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käsittele tiloissa, joissa on nykyaikaiset ilmanvaihtostandardit.

Silmien ja kasvojen suojaus

Käytä standardin EN166 mukaisia tiukasti istuvia suojalaseja.

Ihonsuojaus

Käytä butyylikumista, Vitonista tai fluorikumista valmistettuja suojakäsineitä tai kysy työterveysasiantuntijalta vaihtoehtoisista materiaaleista. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

Hengityksensuojaus

Käytä sopivaa hengityssuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Kaasusuodatin AX on suositeltava.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristöaltistumisen torjuminen, katso kohta 12.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Fysikaalinen olomuoto	Aerosoli
	Muoto: aerosoli
b) Väri	musta
c) Haju	hiilivety
d) Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määritetty
e) Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	70 °C
f) Syttyvyys	Ei määritetty
g) Alempi ja ylempi räjähdysraja	2–12 %
h) Leimahduspiste	0 °C
i) Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty
j) Hajoamislämpötila	Ei määritetty
k) pH	Ei määritetty
l) Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritetty
m) Liukoisuus	Vesiliukoisuus: Liukenematon
n) Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi (log-keskiarvo):	Ei määritetty
o) Höyrynpaine	3,30 kPa
p) Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	0,718
q) Höyryn suhteellinen tiheys	2,30
r) Hiukkasten ominaisuudet	Ei määritetty

9.2 Muut tiedot

9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Ei määritetty

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Ei määritetty

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei sisällä aineita, jotka voivat aiheuttaa vaarallisia reaktioita normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Saattaa vapauttaa haihtuvia, syttyviä höyryjä. Vältä käsittelyä lämmön- ja syttymislähteiden lähellä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojaa lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Älä altista yli 50 °C lämpötiloille.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta hapettavien aineiden kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi (CO), hiilidioksidi (CO₂) ja haitalliset ja ärsyttävät aineet.

KOHTA 11: Toksikologiset tiedot

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

Tämän tuotteen suurin riski on sen syttyvyys.

Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu välittömästi myrkylliseksi.

n-HEKSAANI

LD50 rotta 24h: > 2000 mg/kg (ihon kautta) LC50 rotta 4h: 169 mg/l (hengitettynä) LD50 rotta 24h: 28710 mg/kg x (suun kautta)

ASETONI

LD50 kani 24 h: 20 000 mg/kg (ihon kautta) LD50 kani 24 h: > 15 700 mg/kg (ihon kautta) LC50 rotta 4 h: 76 mg/Li (hengitettynä) LD50 rotta 24h: 5800 mg/kg (suun kautta)

ISOBUTAANI

LD50 rotta 24h: 658 mg/Li (hengitettynä)

PROPAANI

LD50 rotta 24h: 658 mg/l (hengitettynä)

PROPAANI-2-OLI

LD50 kani 24 h: 15800 mg/kg (ihon kautta) LD50 rotta 24h: > 12800 mg/kg (ihon kautta) LC50 rotta 4h: 72,6 mg/L (hengitettynä) LC50 rotta 4h: 64 000 ppmV (hengitettynä) LC50 rotta 8 h: 16 000 ppmV (hengitettynä) LD50 rotta 24 h: 5045 mg/kg (suun kautta)

Ihosityyttävyys/ihoärsytys

Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmäkosketus voi aiheuttaa polttelua tai ärsytystä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittava vaikutus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Karsinogeenisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymismyrkyllisyys

Tuotteen epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Toistuva altistuminen voi johtaa elinvaurioihin.

Aspiraatio myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tietoja muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei määritetty.

11.2.2 Muut tiedot

Ei määritetty.

KOHTA 12: Ekologiset tiedot

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Estä päästöt maaperään, veteen ja viemäriin.

n-HEKSAANI

LC50 (Daphnia magna) 48h: 21,85 mg/L LC50 Kala 96h: 2.5 mg/l

ASETONI

LC50 sateenkaarilohi (Oncorhynchus mykiss) 96h: 5540 mg/l

LC50 rasvapäämutu (Pimephales promelas) 96h: 7163 mg/l

EC50 Levät 48 h: 3400 mg/l

LC50 (Daphnia magna) 48h: 6100 mg/l

LC50 meribassi (Lepomis macrochirus) 96h: 8300 mg/l

EC50 (Daphnia magna) 48 h: 23,5 mg/l NOEC (Daphnia magna) 21p: > 79 mg/l

LC50 Vesikirppu (Daphnia pulex) 48h: 8800 mg/l

PROPAANI

LC50 (Daphnia magna) 48h: 16,3 mg/L

LC50 Kala 96h: 16.1 mg/l

IC50 Levät 72h: 11.3 mg/l

PROPAANI-2-OLI

LC50 rasvapäämutu (Pimephales promelas) 96h: 9640 mg/L

LC50 (Daphnia magna) 48h: 2285 mg/L

EC50 (Daphnia magna) 48 h: 13299 mg/l

LC50 Kala 96h: 1000 mg/l

EC50 (Daphnia magna) 24h: 1 – 100 mg/l

EC50 Levät 24 h: 1–10 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on luonnostaan biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Tiedot biokertyvyydestä puuttuvat.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote ei sekoitu veteen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Kemikaaliturvallisuusraporttia ei ole tehty.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei määritetty.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tuote on erittäin herkästi syttyvä ja siksi jätettä on pidettävä vaarallisena jätteenä, jos sitä ei ole käsitelty siten, että tämä riski on poistettu.

Jäljelle jäänyt, vanha tai saastunut tuote jätetään hävitettäväksi. Ota huomioon myös paikalliset jätehuoltomääräykset.

Pakkaukset, joita ei ole tyhjennetty kokonaan, voivat sisältää vaarallisten aineiden jäämiä ja siksi ne on hävitettävä ongelmajätteenä yllä kuvatulla tavalla. Täysin tyhjennetty pakkaus voidaan palauttaa materiaalin kierrätykseen.

Paineastia; Pakkausta ei saa altistaa kuumuudelle eikä hävittää talousjätteiden mukana.

Katso jätedirektiivi 2008/98/EY. Ota huomioon myös kansalliset ja alueelliset jätehuoltomääräykset.

Luokitus 2008/98/EY mukaan

Suosittelu jättekoodi: 16 05 08 Käytöstä poistetut orgaaniset kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ellei toisin mainita, tiedot koskevat kaikkia YK:n mallisääntöjen mukaisia kuljetuksia, eli ADR (maantie), RID (rautatie), ADN (sisävesiliikenne), IMDG (merikuljetukset) ja ICAO (IATA) (lentoliikenne).

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

AEROSOLIT

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

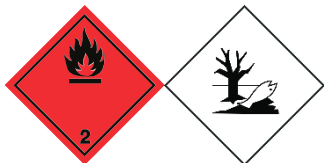
Luokka

2: Kaasut

Luokituskoodi (ADR/RID)

5F: Aerosolit, syttyvät

Etiketit



14.4 Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

Vettä saastuttava aine (MARINE POLLUTANT)

14.6 Erityiset suojatoimenpiteet

Tunnelirajoitukset

Tunneliluokka: D

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

14.8 Muut kuljetustiedot

Kuljetusluokka: 2; Suurin kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohti 333 kg tai litraa

Vaihteleva säilytysluokka, katso IMDG (IMDG)

Hätäohjeet (EmS) TULIPALON sattuessa (IMDG) F-D

Hätäohjeet (EmS) VUODON sattuessa (IMDG) S-U

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Ei määritetty.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Arviointia ja kemikaaliturvallisuusraporttia 1907/2006 liitteen I mukaisesti ei ole vielä tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

16a. Tietoja siitä, mitä muutoksia on tehty edelliseen versioon verrattuna

Tämän asiakirjan päivitykset

Aiemmat versiot

24.2.2021 Muutoksia kohdissa 1, 8.

16b. Käyttöturvallisuustiedotteen lyhenteiden selitykset

Kohdassa 3 mainittujen vaaraluokka- ja kategoriakoodien koko teksti

Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, vaaraluokka 2 – Flam. Liq. 2, H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
Skin Irrit. 2	Ihoa syövyttävä tai ärsyttävä, vaaraluokka 2 - Skin Irrit. 2, H315 Ärsyttää ihoa.
Repr. 2	Lisääntymismyrkyllisyys, vaaraluokka 2 - Repr. 2, H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, anesteettinen vaikutus - STOT SE 3, H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, vaarakategoria 2 - STOT RE 2, H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>

Asp. tox. 1	Aspiraatiovaara, vaaraluokka 1 - Asp. tox. 1, H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Aquatic Chronic 2	Vaarallinen vesiympäristölle - haitallisten pitkäaikaisvaikutusten vaara, luokka: krooninen 2 - Aquatic Chronic 2, H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio tai silmä-ärsytys, vaaraluokka 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Flam. Gas 1	Erittäin helposti syttyvä kaasu (luokka 1) - Flam. Gas 1, H220 - Erittäin helposti syttyvä kaasu.
Press. Gas (Comp.)	Paineen alaiset kaasut: Painekaasu - Press. Gas (Comp.), H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
Aerosol 1	Aerosolit, vaarakategoria 1 - Aerosoli 1, H222,H229 - Array

Lyhenteiden selitykset kohdassa 8

Ruotsi

V Ohjeellinen lyhyen aikavälin raja-arvo

Lyhenteiden selitykset kohdassa 14

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö

IMDG IMDG-säännöstö (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

Tunnelirajoituskoodi: D; Kulku kielletty D- ja E-luokan tunneleissa

Kuljetusluokka: 2; Suurin kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohti 333 kg tai litraa

16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietolähteet

Ensisijaiset tiedot vaarojen laskemista varten on otettu ensisijaisesti virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liite I, päivitetty 3.1.2022.

Jos tällaiset tiedot puuttuvat, vaihtoehtona on käytetty virallisen luokituksen perustana olevaa dokumentaatiota, esim. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmantena vaihtoehtona on käytetty tietoa arvostetuilta kansainvälisiltä kemikaaliryhityksiltä ja neljäntenä muusta saatavilla olevasta tiedosta, esimerkiksi muiden toimittajien käyttöturvallisuustiedotteista tai voittoa tavoittelemattomilta järjestöiltä, jolloin lähteen uskottavuudesta on tehty asiantuntija-arvio. Mikäli tästä huolimatta ei ole löydetty luotettavaa tietoa, vaarat on arvioitu asiantuntemuksella vastaavien aineiden tunnettujen vaarojen perusteella, jolloin on noudatettu 1907/2006 ja 1272/2008 periaatteita.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittujen määräysten koko teksti

1907/2006 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, | annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, | kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta

1272/2008 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta

89/391 NEUVOSTON DIREKTIIVI 89/391/ETY, annettu 12 päivänä kesäkuuta 1989, toimenpiteistä työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen edistämiseksi työssä

98/24 NEUVOSTON DIREKTIIVI 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi)

2008/98/EY EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta

16d. Luokituksessa käytetyt 1272/2008 9 §:ssä tarkoitettujen tietojen arviointimenetelmät Tämän seoksen vaarojen laskeminen on tehty todistusnäyttöön perustuvana arviona käyttäen asiantuntija-arviota 1272/2008 liitteen I mukaisesti, jossa kaikki saatavilla olevat tiedot, jotka voivat olla merkityksellisiä seoksen vaarojen määrittämisessä, on arvioitu yhdessä ja 1907/2006 liitteen XI mukaisesti.

16e. Luettelo asiaankuuluvista vaaralausekkeista ja suojalausekkeista GHS/CLP:n mukaisten vaaralausekkeiden koko teksti, jotka mainitaan kohdassa 3

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä

- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H411 Myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

16f. Ohjeita työntekijöiden asianmukaisesta koulutuksesta ihmisten terveyden ja ympäristön suojelemiseksi Varoitus väärinkäytöstä

Tämä tuote voi aiheuttaa vakavia vammoja, jos sitä käytetään väärin. Lue huolellisesti tämän käyttöturvallisuustiedotteen ohjeet ja muut riskitiedot ja noudata niitä. Ammattikäytössä työnantaja on vastuussa siitä, että henkilökunta on tietoinen vaaroista.

Muut asiaan vaikuttavat tiedot

Ei määritetty.

Tietoja tästä asiakirjasta



Tämän käyttöturvallisuustiedotteen on valmistanut ja tarkistanut KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Ruotsi, www.kemrisk.se