

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 24.02.2021

Versio 5.0



KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi 325 Tap Shield aerosol

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

Tunnistetut käyttötavat Leikkuuöljy

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

(kts. kohta 16)

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	
H222, H229	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Turvalausekkeet	
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.
P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.

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
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	1–30 %
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	1–20 %
TISLEET (MAAÖLJY), VETYKÄSITELLYT RASKAAT NAFTEENISET		
CAS-nro: 64742-52-5 EY-nro: 265-155-0 Indeksinumero: 649-465-00-7		1–15 %

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.

Hengitystiet

Huuhtelee nenä ja suu puhtaalla vedellä. Anna henkilön levätä raikkaassa ilmassa ja ota yhteyttä sairaalaan tai lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

Silmäkosketus

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

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

Silmäkosketus

Ohimenevä silmien ärsytys.

Nieleminen

Nieleminen voi aiheuttaa epämukavuutta tai yleistilan heikkenemistä.

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 vesisumulla, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholinkestävällä vaahdolla.

Soveltumaton sammutusaine

Älä sammuta korkeapaineisella vedellä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aerosolit voivat räjähtää kuumennettaessa yli 50 °C:n lämpötilaan. Päästää syttyviä höyryjä, jotka voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

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.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa käytä raitisilmamaskia.

Siirrä säiliöt pois palopaikalta, jos se voidaan tehdä turvallisesti. Jäähdytä tulelle altistuneet suljetut astiat vedellä.

Käytä täyttä suojavaatetusta.

Varmista, että kaikki henkilökunta pelastushenkilöstöä lukuun ottamatta poistuu paloalueelta.

KOHTA 6: Vahinkopäästöjä koskevat toimenpiteet

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huomaa syttymisvaara.

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

Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Katkaise virransyöttö pääkytkimestä, mutta älä sen huoneen kytkimestä, jossa vuoto tapahtui. Sammuta avotulta, hehkua tai muuta lämpöä antavat laitteet.

Evakuoï tarvittaessa onnettomuuspaikka ja soita hätäkeskukseen.

Huomioi staattisen sähkön aiheuttama kipinöintivaara. Älä riisu vaatteita huoneessa, jossa vuoto tapahtui.

Pidä asiattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisen etäisyyden päässä.

Käytä raitisilmamaskia, kun happipitoisuus on alhainen tai tuntematon.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä päästöt viemäriin, maaperään tai vesistöihin.

Estettävä pääsemästä viemäriin, kellareihin ja kuiluihin tai muihin paikkoihin, joissa kaasun kertyminen voi olla vaarallista. 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.

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

Huuhtelee puhtaaksi runsaalla vedellä. Kuivaa huuhtelun jälkeen. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta puhdistuksen jälkeen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 8 ja 13 henkilökohtaisten suojavarusteiden ja jätehuollon osalta.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ryhdy tarvittaviin ennaltaehkäiseviin ja suojaaviin toimenpiteisiin turvallista käsittelyä varten. 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.

Painesäiliö: ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.

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.

Riisu saastunut vaatetus.

Pidä erossa yhteensopimattomista tuotteista.

Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, myös yhteensopimattomuudet

Ryhdy tarvittaviin ennaltaehkäiseviin ja suojaaviin toimenpiteisiin turvallista varastointia varten.

Tuote on varastoitava siten, että terveys- ja ympäristöriskit vältetään. Vältä kosketusta ihmisten ja eläinten kanssa äläkä päästä tuotetta herkkään ympäristöön.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Pidä etäällä elintarvikkeista ja rehuista sekä niiden kanssa kosketuksiin joutuvista välineistä tai pinnoista.

Varastoi tiiviisti suljettuna.

Varastoi hyvin ilmastoidussa tilassa.

Säilytä vain alkuperäispakkauksessa.

Säilytetään enintään 50 °C:ssa.

Suojattava kuumuudelta ja auringonvalolta.

Ei saa säilyttää yhteensopimattomien materiaalien läheisyydessä (ks. kohta 10.5).

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

Teollisuusbensiini, < 2 %

aromaattisia aineita Ruotsi (AFS

2018:1 (AFS 2020:6))

Tason raja-arvo 50 ppm / 300 mg/m³

Lyhytaikainen raja-arvo 100 ppm / 600

mg/m³ Huom. H,V

Lyhenteiden selitykset on esitetty kohdassa 16b

DNEL-arvot

TISLEET (MAAÖLJY), VETYKÄSITELLYT RASKAAT NAFTEENISET

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Työntekijät	Krooniset paikalliset	Hengitysteitse	5,4 mg/m ³

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

Tietoja puuttuu.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työssä esiintyvien riskien ehkäisemiseksi on otettava huomioon fyysiset vaarat (katso kohdat 2 ja 10) 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 suojalaseja tai visiiriä.

Ihonsuojaus

Älä käytä synteettisistä materiaaleista valmistettuja vaatteita, jotka voivat aiheuttaa staattista sähköä. Käytä neopreeni- tai nitrilisuojakäsineitä (EN 374).

Suojakäsineitä ei yleensä tarvita tämän tuotteen ominaisuuksien vuoksi. Suojakäsineitä voidaan tarvita muiden työolosuhteiden, kuten hankauksen, lämpötilaolosuhteiden tai mikrobiologisten vaarojen vuoksi.

Käytä kenkiä, joissa on puolijohdepohjat, jotta vältät staattisen sähköön kerääntymisen.

Hengityksensuojaus

Käytä sopivaa hengityssuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Kaasunaamari, jossa on suodatintyyppi A (ruskea) tai pölysuodatin IIB (P2), voi olla tarpeen.

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	kullanruskea
c) Haju	mieto
d) Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määriteltä
e) Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei määriteltä
f) Syttyvyys	Ei määriteltä
g) Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei määriteltä
h) Leimahduspiste	Ei määriteltä
i) Itsesyttymislämpötila	Ei määriteltä
j) Hajoamislämpötila	Ei määriteltä
k) pH	Toimitettaessa pH-arvo on: 7–9
l) Kinemaattinen viskositeetti	Ei määriteltä
m) Liukoisuus	Vesiliukoisuus: Liukoinen
n) Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi (log-keskiarvo):	Ei määriteltä
o) Höyrynpaine	Ei määriteltä
p) Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Ei määriteltä
q) Höyryn suhteellinen tiheys	Ei määriteltä
r) Hiukkasten ominaisuudet	Ei määriteltä

9.2 Muut tiedot

9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Ei määriteltä

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Ei määriteltä

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.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta hapettavien aineiden kanssa. Vältä kosketusta happojen kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei normaaliolosuhteissa.

KOHTA 11: Toksikologiset tiedot

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

Tämän tuotteen suurin riski on sen syttyvyys.

Suurempien tuotemäärien nauttiminen voi aiheuttaa epämukavuutta tai yleistilan heikkenemistä.

Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu välittömästi myrkylliseksi.

PROPAANI

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

ISOBUTAANI

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

TISLEET (MAAÖLJY), VETYKÄSITELLYT RASKAAT NAFTEENISET

LD50 kani 24 h: > 2 000 mg/kg (ihon

kautta) LC50 rotta 4 h: > 5,53 mg/l

(hengitettynä) LD50 rotta 24 h: > 5 000

mg/kg (suun kautta)

Ihosityövyttävyysohoärsytys

Seos on arvioitu kokonaisuutena ja sitä ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi. Lievää ärsytystä voi esiintyä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Seos on arvioitu kokonaisuutena ja sitä ei ole luokiteltu silmiä syövyttäväksi tai ärsyttäväksi. Lievää ärsytystä voi esiintyä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi aineeksi.

Sukusolujen perimää vaurioittava vaikutus

Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.

Karsinogeenisuus

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymismyrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Liuotinhöyryjen hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia, oksentelua ja päihtymysoireita.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Höyryjen hengittämisellä tai tuotteen nauttimisella voi olla haitallisia vaikutuksia munuaisiin, maksaan ja keskushermostoon. Liuottimien pitkäaikainen tai toistuva hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, väsymystä ja mahdollisesti keskushermoston vaurioita.

Aspiraatio myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiomyrkylliseksi.

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

Normaalikäytössä ei tunneta tai odoteta ekologisia vaurioita. Estä päästöt maaperään, veteen ja viemäreihin.

PROPAANI

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

96h: 16.1 mg/l

IC50 Levät 72h: 11.3 mg/l

TISLEET (MAAÖLJY), VETYKÄSITELLYT RASKAAT NAFTEENISET

EC50 (Daphnia magna) 48 h: > 10000 mg/l LC50 Kala 96

h: > 100 mg/l.

NOEC (Daphnia magna) 21p: 10 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote ei ole hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Tiedot biokertyvyydestä puuttuvat.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Luonnossa tapahtuvaa liikkuvuutta koskevat tiedot puuttuvat.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Kemikaaliturvallisuusraporttia ei ole tehty.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei määritetty.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Öljytuotteet voivat tuhota turkin ja höyhenpeitteen eristyskyvyn, jolloin merilinnut ja merinisäkkäät voivat jäätää kuoliaaksi.

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.

Käytöstä poistettu tuote on hävitettävä vaarallisena jätteenä voimassa olevien säännösten mukaisesti. Ota huomioon myös paikalliset jätehuoltomääräykset.

Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

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.

Noudata paikallisia määräyksiä.

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

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

Ei sovellettavissa

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

Ruotsin työympäristöviranomaisen määräykset kemiallisen työympäristön riskeistä, asetukset ja muutosasetukset. Ruotsin työympäristöviranomaisen määräykset työpaikan suunnittelusta, määräyksistä ja muutosmääräyksistä.

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. Kaasu 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 Erittäin helposti syttyvä aerosoli (kategoria 1 spray) - Aerosoli 1, H222, H229 - Array

Lyhenteiden selitykset kohdassa 8 Ruotsi

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

H Aine imeytyy helposti ihon läpi V

Ohjeellinen lyhytaikainen 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 kemikaaliyrityksiltä 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/ETY 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 turvallisuuslausekkeista Kohdassa 3 mainittujen GHS/CLP:n mukaisten vaaralausekkeiden täydellinen teksti.

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