

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen 1907/2006 liitteen II ja 1272/2008 mukaisesti
(Kaikki viittaukset EU-asetuksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numerotunnukseksi)

Tarkistuspäivä 28.04.2025
Korvaa päivätyn tiedotteen
03.01.2022 Versio 6.0



KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi 601 Power Wipes

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

Tunnistetut käytöt Puhdistusliina

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	PAYBACK AB Företagsvägen 3 91135 VÄNNÄSBY +46(0)935 - 207 00 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		
Verkkosivusto		

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätätilanteessa: Soita 112, pyydä myrkytystietokeskus.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Eye Irrit. 2, H319
(Katso kohta 16)

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
Turvalausekkeet P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti
P102	Säilytettävä lasten ulottumattomissa
P264	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen
P280	Käytä silmiensuojainta
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
P337+P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin

Täydentävät vaaratiedot

EUH208 Sisältää 2-METYLI-ISOTIATSOL-3(2H)-ONI. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden on arvioitu olevan PBT- tai vPvB-aineita

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Huomaa, että taulukko näyttää ainesosien tunnetut vaarat puhtaassa muodossa. Vaarat vähenevät tai poistuvat, kun ne sekoitetaan tai laimennetaan, katso kohta 16d.

Ainesosa	Luokitus	Pitoisuus
PROPAANI-2-OLI		
CAS-nro: 67-63-0 EY-nro: 200-661-7 Indeksipro: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336	5 - 10 %
ALKOHOLIT, C9-11-ISO-, C10-RIKAS, ETOKSYLOITU (>2.5-5 EO)		
CAS-nro: 78330-20-8	Eye Dam. 1; H318	<1,5 %
2-METYLI-ISOTIATSOL-3(2H)-ONI		
CAS-nro: 2682-20-4 EY-nro: 220-239-6 Indeksipro: 613-326-00-9	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin. Sens. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, M = 10, Aquatic Chronic 1; H330, H311, H301, H314, EUH071, H318, H317, H335, H400, H410 Erityiset pitoisuusrajat ja arvioitu välitön myrkyllisyys (ATE): Skin. Sens. 1A, H317: C □ 0,0015 %	≤0,001 %

Selitykset ainesosien luokitukselle ja merkinnöille on annettu kohdassa 16e. Viralliset lyhenteet on kirjoitettu normaalilla tyylillä. Kursiivilla on merkitty spesifikaatiot ja/tai täydennykset, joita on käytetty seoksen luokitusta laskettaessa, katso kohta 16b.

Sisältö asetuksen 648/2004 mukaisesti. 5-15 % ionittomia pinta-aktiivisia aineita. Hajusteita.

Säilöntäaineet: Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee epävarmuutta tai oireet jatkuvat.

Hengitettynä

Siirrä potilas raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä levossa. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Poista mahdolliset piilolinssit välittömästi, jos se on helppoa.

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

Ihokosketus

Riisu saastuneet vaatteet.

Pese iho saippualla ja vedellä.

Jos oireita ilmenee, ota yhteys lääkäriin.

Nieltynä

Huuhtelee ensin suu huolellisesti runsaalla vedellä ja SYÖSTÄ huuhteluvesi pois. Juo sen jälkeen vähintään puoli litraa vettä ja ota yhteys lääkäriin. ÄLÄ oksennuta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Roiskeet silmiin

Voi aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä.

Ihokosketus

Herkistyneille henkilöille voi aiheutua allergisia reaktioita.

Nieltynä

Suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia tai yleisvoinnin heikkenemistä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

Jos otat yhteyttä lääkäriin, pidä tuotteen etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote saatavilla.

OSA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Sammutetaan ympäröivään paloon soveltuvilla sammutusaineilla.

Soveltumattomat sammutusaineet

Tavanomaisten sammutusaineiden joukossa ei ole suoraan soveltumattomia.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaa muodostaen savua, joka sisältää terveydelle haitallisia kaasuja (hiilimonoksidia ja hiilidioksidia) sekä epätäydellisessä palamisessa aldehydejä ja muita myrkyllisiä, terveydelle haitallisia, ärsyttäviä tai ympäristölle vaarallisia aineita.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimenpiteet suoritetaan ottaen huomioon muut palopaikalla olevat materiaalit. Käytä tulipalossa paineilmahengityslaitetta. Käytä kokovartalosuojavarustusta. Jäähdytä tulipalolle altistuneet suljetut säiliöt vedellä.

OSA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilökohtaiset suojarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Pidä asiattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisen välimatkan päässä. Vältä hengittämistä sekä ihokosketusta ja katsekontaktia. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Huomioi liukastumisvaara vuodon/äikkyamisen yhteydessä.

Käytä suositeltuja suojarusteita, katso osa 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin, maaperään tai vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Pienet vuodot voidaan pyyhkiä liinalla tai vastaavalla. Huuhtelee vuotoalue sen jälkeen runsaalla vedellä. Suuret vuodot rajataan hiekalla, mullalla tai vastaavalla ja kerätään talteen. Kerätty materiaali hävitetään osan 13 mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso osat 8 ja 13 henkilökohtaisia suojarusteita ja jätehuoltoa koskien.

OSA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Toteuta turvallisen käsittelyn edellyttämät ennaltaehkäisevät toimet ja suojatoimenpiteet. Vältä hengittämistä sekä ihokosketusta ja katsekontaktia.

Työskentele siten, että vuodot estetään. Jos vuoto kuitenkin syntyy, korjaa se välittömästi tämän käyttöturvallisuustiedotteen osan 6 ohjeiden mukaisesti.

Pidä tämä tuote erillään elintarvikkeista sekä lasten ja lemmikkien ulottumattomissa. Älä syö, juo tai tupakoi tiloissa, joissa tätä tuotetta käsitellään. Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen. Riisu likaantuneet vaatteet.

Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Riisu työvaatteet ja suojarusteet ennen ruokailua. Käytä suositeltuja suojarusteita, katso osa 8. Pidä erillään yhteensopimattomista tuotteista.

Toteuta tarvittaessa asianmukaiset tekniset valvontatoimenpiteet, katso osa 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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

Toteuta turvallisen varastoinnin edellyttämät ennaltaehkäisevät toimet ja suojatoimenpiteet. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja eläinrehusta sekä välineistä tai pinnoista, jotka ovat kosketuksissa näiden kanssa. Säilytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

Varastoitava kuivassa ja viileässä (pakkaselta suojattuna, mutta ei yli 30°C). Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

Ei saa säilyttää yhteensopimattomien materiaalien läheisyydessä (katso osa 10.5).

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tunnistetut käytöt kohdasta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen raja-arvot

PROPAANI-2-OLI

Ruotsi (AFS 2018:1 (2020:6, 2022:5))

Haitalliseksi tunnettu pitoisuus 150 ppm
/ 350 mg/m³ Lyhytaikaisen altistumisen
raja-arvo 250 ppm / 600 mg/m³ Huom. V

DIMETYLYLGLUTARAATTI

Ruotsi (AFS 2018:1 (2020:6, 2022:5))

Haitalliseksi tunnettu pitoisuus 5 ppm / 33 mg/m³

DIMETYLYLIADIPAATTI

Ruotsi (AFS 2018:1 (2020:6, 2022:5))

Haitalliseksi tunnettu pitoisuus 5 ppm / 36 mg/m³

Lyhenteiden selitykset on annettu kohdassa 16b

DNEL

PROPAANI-2-OLI

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Hengitysteitse	89 mg/m ³
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	888 mg/kg
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Hengitysteitse	500 mg/m ³
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Suun kautta	26 mg/kg
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	319 mg/kg

2-METYLI-ISOTIATSOLI-3(2H)-ONI

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Työntekijä	Akuutti Paikallinen	Hengitysteitse	0,043 mg/m ³
Työntekijä	Krooninen Paikallinen	Hengitysteitse	0,021 mg/m ³
Kuluttaja	Akuutti Paikallinen	Hengitysteitse	0,043 mg/m ³
Kuluttaja	Akuutti Systeeminen	Suun kautta	0,053 mg/kg bw
Kuluttaja	Krooninen Paikallinen	Hengitysteitse	0,021 mg/m ³
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Suun kautta	0,027 mg/kg bw

PNEC

PROPAANI-2-OLI

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC-arvo
Makea vesi	140,9 mg/l
Makean veden sedimentti	552 mg/kg
Merivesi	140,9 mg/l
Meriveden sedimentti	552 mg/kg
Ravintoketju	160 mg/kg kuivapainoa
Mikro-organismit jätevedenpuhdistuksessa	
2251 mg/l Maaperä (maatalous)	28 mg/kg
Ajoittainen	140,9 mg/L

2-METYLI-ISOTIATSOLI-3(2H)-ONI

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC-arvo
Makea vesi	3,39 µg/L
Merivesi	3,39 µg/L
Mikro-organismit jätevedenpuhdistuksessa	
230 µg/L Maaperä (maatalous)	0,0471 mg/kg kuivapainoa
Ajoittainen	3,39 µg/L

8.2 Altistumisen rajoittaminen

Tuotteen tai sen ainesosien aiheuttamat vaarat on otettava huomioon kyseisen työvaiheen riskinarvioinnissa voimassa olevan työturvallisuuslainsäädännön mukaisesti. Riskinarviointi on tarkistettava säännöllisesti ja päivitettävä tarvittaessa.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Työpaikan ilmanvaihdon on varmistettava voimassa olevan työturvallisuuslainsäädännön vaatimusten mukainen ilmanlaatu. Kohdepoistoa on käytettävä ilman epäpuhtauksien poistamiseen lähteestä. Työpaikalla on oltava silmienhuuhtelumahdollisuus.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet Silmien tai kasvojen suojaus

Standardin EN166 mukaisia silmiensuojaimia on käytettävä, jos on olemassa suoran kosketuksen vaara.

Ihonsuojaus

Käytä standardin EN374 mukaisia suojakäsineitä, jos on olemassa suoran kosketuksen vaara.

Jatkuvassa kosketuksessa käytä käsineitä, joiden läpäisy aika on vähintään 240 minuuttia, mieluiten yli 480 minuuttia. Sopivin käsine tyyppi on valittava yhteistyössä käsineiden toimittajan kanssa ottaen huomioon kyseisen työvaiheen riskinarviointi ja käsiteltävien kemikaalien ominaisuudet. Huomaa, että materiaalin läpäisy aikaan vaikuttavat altistumisen kesto, lämpötilaolosuhteet, hankaus jne.

Tuotteen kemiallisten ominaisuuksien perusteella suositellaan seuraavia käsinemateriaaleja (EN 374):. – Neopreenikumi. – Nitrilikumi.

Hengityksensuojaus

Käytä asianmukaista hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Sopivin hengityksensuojain on valittava yhteistyössä työsuojeluvaltuutetun kanssa ottaen huomioon kyseisen työvaiheen riskinarviointi.

Tuotteen fysikaalisten ja kemiallisten ominaisuuksien perusteella suositellaan seuraavaa suodatintyyppiä (tyyppejä) ja/tai suodatinyhdistelmää (yhdistelmiä):. – A/P2.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen rajoittaminen

Ympäristöaltistumisen rajoittamiseksi, katso kohta 12.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	Neste
b) Väri	Muoto: neste
c) Haju	väritön
d) Sulamis- tai jäätymispiste	hajuvesimäinen
e) Kiehumispiste tai kiehumispisteen alue	Ei määritetty
f) Syttyvyys	Ei määritetty
g) Alin ja ylin räjähdysraja	Ei määritetty
h) Leimahduspiste	Ei määritetty
i) Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty
j) Hajoamislämpötila	Ei määritetty
k) pH-arvo	pH-arvo toimitusmuodossa: 4 - 5
l) Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritetty
m) Liukoisuus	Vesiliukoisuus: Liukoinen
n) Jakautumiskerroin n-oktanoliväsi (log-arvo)	Ei määritetty
o) Höyrynpaine	Ei määritetty
p) Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Ei määritetty
q) Höyryn suhteellinen tiheys	Ei määritetty
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 voisivat aiheuttaa vaarallisia reaktioita normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tapahdu normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä jäätymistä.

Suojaa kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta happojen ja hapettimien kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaaleissa olosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Tiedot mahdollisista terveydelle haitallisista vaikutuksista perustuvat kokemuksiin ja/tai tuotteen useiden komponenttien toksikologisiin ominaisuuksiin.

Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu välittömästi myrkylliseksi.

PROPAANI-2-OLI

LD50 kani 24h: 13900 mg/kg ihon kautta
LD50 rotta 24h: > 12800 mg/kg ihon kautta
LC50 rotta 4h: 72.6 mg/l hengitysteitse
LC50 rotta 4h: 64000 ppmV hengitysteitse
LC50 rotta 6h: > 25 mg/l hengitysteitse
LC50 rotta 8h: 16000 ppmV hengitysteitse
LD50 rotta 24h: 5840 mg/kg suun kautta

2-METYLI-ISOTIATSOLI-3(2H)-ONI

LD50 rotta 24h: 242 mg/kg ihon kautta
LD50 rotta 24h: 249 mg/kg suun kautta

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.

Voi aiheuttaa allergisen reaktion herkistyneille henkilöille.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisesti myrkylliseksi kerta-altistumisessa.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisesti myrkylliseksi toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaralliseksi.

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei ole saatavilla.

11.2.2 Muut tiedot

Ei määritelty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuotetta ei tule merkitä ympäristölle vaaralliseksi. Ei kuitenkaan voida sulkea pois sitä, että suuret päästöt tai toistuvat pienet päästöt voivat vahingoittaa ympäristöä. Estä pääsy maaperään, vesistöihin ja viemäriin.

PROPAANI-2-OLI

LC50 rasvakala (*Pimephales promelas*) 96h: 9640 mg/L
LC50 rasvakala (*Pimephales promelas*) 96h: 9640 - 10000 mg/L
LC50 vesikirppu (*Daphnia magna*) 48h: 2285 mg/L
EC50 vesikirppu (*Daphnia magna*) 48 h: 13299 mg/L
EC50 vesikirppu (*Daphnia magna*) 48 h: > 1000 mg/L
EC50 levät 72 h: > 1000 mg/L
LC50 kala 96h: 1000 mg/L
EC50 vesikirppu (*Daphnia magna*) 24h: 1 - 100 mg/L
EC50 levät 24h: 1 - 10 mg/L
NOEC levät 72h: > 1000 mg/L
NOEC vesikirppu (*Daphnia magna*) 21d: 100 mg/L
LC50 *Oryzias latipes* 96h: > 100 mg/L
LC50 vesikirppu (*Daphnia magna*) 24h: 10000 mg/L

2-METYLI-ISOTIATSOLI-3(2H)-ONI

LC50 kirjolohi (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 6 mg/L
EC50 vesikirppu (*Daphnia magna*) 48 h: 1.68 mg/L
EC50 levät (*Scenedesmus subspicatus*) 72h: 0.554 mg/L

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät asetuksen 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote on veteen sekoittuva ja siten liikkuva maaperässä ja vedessä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden arvioidaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei ole saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittely

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jätteiden käsittely

Estä pääsy viemäriin.

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.

Tyhjät, huuhdellut pakkaukset toimitetaan kierrätykseen, mikäli mahdollista.

Katso direktiivi 2008/98/EY jätteistä. Huomioi myös kansalliset ja alueelliset jätehuoltomääräykset.

Luokitus direktiivin 2008/98/EY mukaisesti

Suosittelut jäteluokitus: 20 01 30 Muut kuin kohdassa 20 01 29 mainitut pesuaineet

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ellei toisin mainita, tiedot koskevat kaikkia kuljetusmuotoja YK:n mallisääntöjen mukaisesti, eli ADR (tie), RID (rautatie), ADN (sisävesiväylät), IMDG (merikuljetus) ja ICAO (IATA) (lentokuljetus).

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovellettavissa

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovellettavissa

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovellettavissa

14.6 Erityiset varotoimet

Ei sovelleta

14.7 Merikuljetukset irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

14.8 Muut kuljetustiedot

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Työterveyslaitoksen määräykset kemiallisista työympäristöriskeistä, määräykset ja muutokset. Työpaikkojen suunnittelua koskevat määräykset, määräykset ja muutokset.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

KOHTA 16: Muut tiedot

16a. Tiedot edelliseen versioon tehdyistä muutoksista

Tämän asiakirjan versiot Aiemmat versiot

2022-01-03 Muutokset kohdissa 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 16.

16b. Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden

selitykset Kohdassa 3 mainittujen vaaraluokka- ja

kategoriakoodien koko teksti Flam. Liq. 2 vaarakategoria 2 - Flam. Liq. 2, H225 - Helposti syttyvä neste ja

höyry

Eye Irrit. 2

Vakava silmävaurio tai silmä-ärsytys, vaarakategoria 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

STOT SE 3

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, uneliaisuus - STOT SE 3, H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

Eye Dam. 1

Vakava silmävaurio tai silmä-ärsytys, vaarakategoria 1 - Eye Dam. 1, H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

Acute Tox. 2

Välitön myrkyllisyys hengitettynä, vaarakategoria 2 - Acute Tox. 2, H330 - Tappavaa hengitettynä

Acute Tox. 3

Välitön myrkyllisyys ihon kautta, vaarakategoria 3 - Acute Tox. 3, H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle

Acute Tox. 3

Välitön myrkyllisyys nieltynä, vaarakategoria 3 - Acute Tox. 3, H301 - Myrkyllistä nieltynä

Skin Corr. 1B

Ihosityyttävyys ja ihoärsytys, vaarakategoria 1B - Skin Corr. 1B, H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

Skin. Sens. 1A

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen, Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1A - Skin. Sens. 1A, H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

STOT SE 3

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, hengitysteiden ärsytys - STOT SE 3, H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

Aquatic Acute 1, M = 10 Vaarallista vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria: akuutti 1 - Aquatic Acute 1, M = 10, H400 -

Erittäin myrkyllistä vesieliöille

Aquatic Chronic 1

Vaarallista vesiympäristölle – pitkäaikainen vaara, kategoria: krooninen 1 - Aquatic Chronic 1, H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Kohdan 8 lyhenteiden selitykset Ruotsi

V Ohjeellinen lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo

Kohdan 14 lyhenteiden selitykset ADR

Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

RID Kansainväliset rautatiekuljetukset vaarallisista aineista

IMDG IMDG-koodi (International Maritime Dangerous Goods

Code) ICAO International Civil Aviation Organization, kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO, 999

University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2025-04-28.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG
- 1272/2008 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
- 648/2004 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel
- 2008/98/EG EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv

16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador
- H330 Dödligt vid inandning
- H311 Giftigt vid hudkontakt
- H301 Giftigt vid förtäring
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
- EUH071 Frätande på luftvägarna
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön

Varning för felaktig användning

Denna produkt kan orsaka skada vid felaktig användning. Tillverkaren, distributören eller leverantören ansvarar ej för skador till följd av annan användning än den för vilken produkten är avsedd.

Övrig relevant information

Ej angivet

Uppgifter om detta dokument



Detta säkerhetsdatablad är producerat och kontrollerat av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, www.kemrisk.se