



Injection System Purge

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

MSDS Version: E06.00

Julkaisupäivä: 04/12/2013

Blend Version: 12

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : Injection System Purge

Tuotekoodi : W76695

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/sekoituksen käyttö : Petrol injection cleaner

1.2.2. Käytöt, joita suositellaan välttämään

Muita tietoja ei saatavilla

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Wynn's Belgium

Industriepark-West 46

9100 Sint-Niklaas - Belgium

T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56

msds@wynns.eu - www.wynns.be

1.4. Häät puhelinnumero

Häät numero : BIG: +32(0)14/58.45.45

Maa

FINLAND

Järjestö/Yhtiö

Poison Information Centre

Osoite

P.O.B 790 (Tukholmankatu 17)
HUS
SF - 00029Helsinki

Häät numero

+358 9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Flam. Liq. 2 H225

Acute Tox. 4 (Dermal) H312

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 2 H411

H-lausekkeiden selväkieli: ks. kohta 16

Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti

F; R11

Xn; R20/21

Xn; R65

Xi; R36/38

R52/53

R-lausekkeiden selväkieli: ks. kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveydelliset ja ympäristöä koskevat haittavaikutukset

Muita tietoja ei saatavilla

Injection System Purge

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

2.2. Merkinnot

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



Huomiosana (CLP) :

Vaara

Vaaralliset aineosat :

Xylene, n-Pentaani, hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Vaaralausekkeet (CLP) :

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry
H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H312+H332 - Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä
H315 - Ärsyttää ihoa
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
H411 - Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

EUH-lausekkeet :

EUH208 - Sisältää isomerisch mengsel; 2,2'-[[4-(5-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)-methyl]imino]bisethanol. Voi aiheuttaa allergisen reaktion

Turvalausekkeet (CLP) :

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa
P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty
P261 - Vältä höyryä hengittämistä
P301+P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin
P331 - Ei saa oksennuttaa
P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön

Pesuaineasetus : Sisältöä koskevat merkinnät: 10REPA\$\$):

Ainesosa

saippua, alifaattiset hiilivedyt

%

<5%

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aine

Ei sovellu

Injection System Purge

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

3.2. Seoksella

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu direktiivin 67/548/ETY mukaisesti
Xylene	(CAS-nro)1330-20-7 (EY-nro)215-535-7 (Indeksinumero)601-022-00-9 (REACH-N:o)01-2119488216-32	25 - 50	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Propan-2-oli	(CAS-nro)67-63-0 (EY-nro)200-661-7 (Indeksinumero)603-117-00-0 (REACH-N:o)01-2119457558-25	10 - 25	F; R11 Xi; R36 R67
n-Pentaani	(CAS-nro)109-66-0 (EY-nro)203-692-4 (Indeksinumero)601-006-00-1 (REACH-N:o)01-2119459286-30	10 - 25	F+; R12 Xn; R65 R66 R67 N; R51/53
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	(EY-nro)931-254-9 (REACH-N:o)01-2119484651-34	10 - 25	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67
N-Methyl-2-pyrrolidone aine luettelu luettelo aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään lupamenettelyyn piiriin (1-Methyl-2-pyrrolidone)	(CAS-nro)872-50-4 (EY-nro)212-828-1 (Indeksinumero)606-021-00-7 (REACH-N:o)01-2119472430-46	2,5 - 5	Repr.Cat.2; R61 Xi; R36/37/38
2-Butoksietanoli	(CAS-nro)111-76-2 (EY-nro)203-905-0 (Indeksinumero)603-014-00-0 (REACH-N:o)01-2119475108-36	2,5 - 5	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
2-(2-butoksietoksi)etanoli	(CAS-nro)112-34-5 (EY-nro)203-961-6 (Indeksinumero)603-096-00-8 (REACH-N:o)01-2119475104-44	1 - 2,5	Xi; R36

Nimi

Xylene

Tuotetunniste

(CAS-nro)1330-20-7
(EY-nro)215-535-7
(Indeksinumero)601-022-00-9
(REACH-N:o)01-2119488216-32

Erityiset pitoisuusrajat

(12,5 =< C) Xn; R20/21

N-Methyl-2-pyrrolidone

(CAS-nro)872-50-4
(EY-nro)212-828-1
(Indeksinumero)606-021-00-7
(REACH-N:o)01-2119472430-46

(5 =< C) Repr. Cat. 2; R61
(10 =< C) Xi; R36/37/38

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Xylene	(CAS-nro)1330-20-7 (EY-nro)215-535-7 (Indeksinumero)601-022-00-9 (REACH-N:o)01-2119488216-32	25 - 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
Propan-2-oli	(CAS-nro)67-63-0 (EY-nro)200-661-7 (Indeksinumero)603-117-00-0 (REACH-N:o)01-2119457558-25	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
n-Pentaani	(CAS-nro)109-66-0 (EY-nro)203-692-4 (Indeksinumero)601-006-00-1 (REACH-N:o)01-2119459286-30	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	(EY-nro)931-254-9 (REACH-N:o)01-2119484651-34	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
N-Methyl-2-pyrrolidone aine luettelu luettelo aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään lupamenettelyyn piiriin (1-Methyl-2-pyrrolidone)	(CAS-nro)872-50-4 (EY-nro)212-828-1 (Indeksinumero)606-021-00-7 (REACH-N:o)01-2119472430-46	2,5 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335

Injection System Purge

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
2-Butoksietanoli	(CAS-nro)111-76-2 (EY-nro)203-905-0 (Indeksinumero)603-014-00-0 (REACH-N:o)01-2119475108-36	2,5 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2-(2-butoksietoksi)etanoli	(CAS-nro)112-34-5 (EY-nro)203-961-6 (Indeksinumero)603-096-00-8 (REACH-N:o)01-2119475104-44	1 - 2,5	Eye Irrit. 2, H319

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
N-Methyl-2-pyrrolidone	(CAS-nro)872-50-4 (EY-nro)212-828-1 (Indeksinumero)606-021-00-7 (REACH-N:o)01-2119472430-46	(5 =< C) Repr. 1B, H360D (10 =< C) STOT SE 3, H335

R- ja H-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiapu yleistä : Tarkistettava elintärkeät toiminnot. Tajuton: varmistettava esteetön ilmankulku hengitysteihin. Hengityksen pysäht.: annettava tekohengitystä tai happea. Sydämen pysähtyminen: elvytettävä uhri. Uhri on tajuissaan, hengittää huonosti: puoli-istuva asento. Oksentaminen: ehkäistävä tukehtum./aspiraatiokeuhkokuume. Shokkitila: asetettava selälleen jalat hiukan nostettuna. Ehkäistävä jäähtyminen peittelemällä uhri (ei saa lämmittää). Jatkettava uhrin tarkkailemista. Annettava psykologista apua. Pidettävä uhri rauhallisena, vältettävä fyysistä rasitusta. Uhrin tilasta riippuen: lääkäri/sairaala.
- Ensiapu hengitettynä : Siirrä raikkaaseen ilmaan.
- Ensiapu ihokosketuksena : Ihokosketuksen jälkeen, saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vedellä ja saipulla. Vie uhri lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
- Ensiapu silmäkosketuksena : Huuhdo välittömästi runsaalla määrällä vettä. Vietävä uhri silmä lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
- Ensiapu nieltynä : Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Älä oksennuta. Suurten määrien nieleminen: välittömästi sairaalaan.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Muita tietoja ei saatavilla

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet : Alkoholinkestävä vaahto. BC-jauhe. Vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palon vaara : Helposti syttyvä neste ja höyry. Tämä materiaali voi varautua elektrostaattisesti ulos virratessaan tai sekoittaessa ja syttyä staattisesta varauksen poistossa.
- Räjähdyksvaara : Ei välitöntä räjähdysvaaraa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Sammutusohjeet : Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloo : Älä mene paloalueelle ilman kunnollista suojaruustusta hengityksensuojain mukaan lukien.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäistöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Vältä staattisia sähkövarauksia erityisen huolellisesti. Ei Avoliekki.Tupakointi kielletty.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojavälineistö : Suojalasit. Kasvosuojain. Käsineet. suojavaatetusta.
- Hätäsuunnitelmat : Merkittävä vaara-alue. Seal off low-lying areas. Suuret vuodot/suljetussa tilassa: paineilmalaite. Puhdistettava saastuneet vaatteet.

Injection System Purge

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojavälineistö : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin. Ehkäise maaperän ja veden saastuminen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen : Vuotanut aine kerättävä/pumpattava sopiviin säiliöihin.

Puhdistusmenetelmät : Pienet määrät nestemäistä vuotoa: imeytä palamattomaan, imukykyiseen materiaaliin ja lapioiden säiliöön loppykäsittelyä varten. Puhdistettava detergenteillä. Vältettävä liuottimia.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : täyttää lain vaatimukset. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus tuotteeseen voi johtaa luonnollisten rasvojen poistumiseen ihosta. Ei erityistä vaaraa, olettaen että käsittely suoritetaan hyvän työhygieenia käytännön mukaisesti.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita : Normaalihygieenia. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointialue : Säilytä tiiviisti suljettuna. Noudettava lain vaatimuksia.

Varastointilämpötila : < 45 °C

Varastointialue : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Noudettava lain vaatimuksia.

Erityisiä pakkausta koskevia määräyksiä : Säilytä alkuperäispakkauksessa. varustettu oikealla lipukkeella.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)

CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
CEE	IOELV STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
CEE	IOELV STEL (ppm)	15 ppm

Xylene (1330-20-7)

CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
CEE	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
CEE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Iso-Britannia	WEL STEL (ppm)	100 ppm

2-Butoksietanoli (111-76-2)

CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
CEE	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
CEE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilösuojaimet : Käsineet. Suojalasit.



Käsiensuojaus

: neopreeni, nitrilit. Käsineiden sopivuus ei riipu pelkästään materiaalista vaan myös muista laatuun vaikuttavista tekijöistä ja vaihtelee eri valmistajien välillä.

Injection System Purge

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Ulkonäkö	: Kirkasta.
Väri	: vaaleankeltainen.
Haju	: aromaattinen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	:
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
taitekerroin	: 1,4215
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: > 36 °C
Leimahduspiste	: < 0 °C
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys @20°C	: 804 kg/m ³
Liukoisuus	: Tietoja ei saatavilla
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Log Kow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen @40°C	: < 2 mm ² /s
Viskositeetti, dynaaminen @40°C	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti	:
Viskositeetti Index	:
Räjähättävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajo-arvot	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Lisäohjeet : Tässä esitetyt fysikaaliset ja kemialliset tiedot ovat tälle tuotteelle tyyppillisiä arvoja eikä niitä tule pitää tuotteen teknisinä erittelyinä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei saatavilla

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stable under normal conditions.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei saatavilla

10.4. Vältettävät olosuhteet

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä. Säilytettävä erillään vahvat hapettimet ja vahvat hapot.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei saatavilla

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

Injection System Purge

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Injection System Purge	
ATE (ihon kautta)	1100,000 mg/kg ruumiinpainoa
ATE (pöly,sumu)	1,500 mg/l/4h

Xylene (1330-20-7)	
ATE (ihon kautta)	1100,000 mg/kg ruumiinpainoa
ATE (pöly,sumu)	1,500 mg/l/4h

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys	: Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekologia - yleistä	: Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
Ekologia - vesi	: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2. Pysyvyys ja hajoaavuus

Propan-2-oli (67-63-0)	
Pysyvyys ja hajoaavuus	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. No (test) data on mobility of the substance available.

2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)	
Pysyvyys ja hajoaavuus	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Photodegradation in the air.

Xylene (1330-20-7)	
Pysyvyys ja hajoaavuus	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Photolysis in the air.

12.3. Biokertyvyys

Propan-2-oli (67-63-0)	
Biokertyvyys	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)	
Biokertyvyys	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

Xylene (1330-20-7)	
Biokertyvyys	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Xylene (1330-20-7)	
Ekologia - maaperä	May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

N-Methyl-2-pyrrolidone (872-50-4)	
Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-kriteereitä.	
Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.	

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyä koskevat suositukset	: Remove to an authorized waste treatment plant.
---	--

Injection System Purge

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN -vaatimusten mukaisesti

14.1. YK-numero

YK-nro : 1993

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Virallinen nimike kuljetukseen : PALAVA NESTE, N.O.S.

Kuljetusasiakirjan kuvaus : UN 1993 PALAVA NESTE, N.O.S. (Xylene, Pentaani, Hiilivetyjä, C6, isoalkaaneja, <5% n-heksaani), 3, II, (D/E)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka (YK) : 3

Vaaralipukkeet (YK) : 3



14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (YK) : II

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen :



Muut tiedot : Ei muita tietoja saatavana.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.6.1. Maakuljetus

Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 33

Luokittelukoodi (YK) : F1

Oranssi kilpi :



Erityiset määräykset (ADR) : 274, 601, 640D

Kuljetuskategoria (ADR) : 2

Tunnelirajoitus : D/E

Rajoitetut määrät (ADR) : 1L

Vapautetut määrät (ADR) : E2

EAC-koodi : •3YE

14.6.2. merikuljetukset

EmS-numero (1) : F-E, S-E

14.6.3. Ilmakuljetus

Ohjeet "cargo" (ICAO) : 364

Ohjeet "passenger" (ICAO) : 353

Ohjeet "passenger" - Rajoitetut määrät (ICAO) : Y341

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellu

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-määräykset

Ei REACH:n liitteen XVII mukaisia rajoituksia

Sisältää luettelo aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään lupamenettelyn piiriin aineiden: 1-Methyl-2-pyrrolidone (EC 212-828-1, CAS 872-50-4)

Injection System Purge

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei saatavilla

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto::

Acute Tox. 4 (Dermal)

Acute Tox. 4 (Inhalation: dust, mist)

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Chronic 2

Asp. Tox. 1

Eye Irrit. 2

Flam. Liq. 2

Flam. Liq. 3

Repr. 1B

Skin Irrit. 2

STOT SE 3

STOT SE 3

H225

H226

H302

H304

H312

H315

H319

H332

H335

H336

H360D

H411

R10

R11

R12

R20/21

R20/21/22

R36

R36/37/38

R36/38

R38

R51/53

R52/53

R61

R65

R66

R67

F

F+

N

Xi

Xn

Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Katgoria 4

Akuutti myrkyllisyys (hengittäminen: pöly, sumua) Katgoria 4

Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4

Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 2

Aspiraatiovaara, Katgoria 1

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 2

Syttyvät nesteet, Katgoria 2

Syttyvät nesteet, Katgoria 3

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, Katgoria 1B

Ihositytävyyys/ihoärsytys, Katgoria 2

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, Katgoria 3, narkoottiset vaikutukset

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, Katgoria 3, hengitysteiden ärsytys

Helposti syttyvä neste ja höyry

Syttyvä neste ja höyry

Haitallista nieltynä

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

Haitallista joutuessaan iholle

Ärsyttää ihoa

Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Haitallista hengitettynä

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

Voi vaurioittaa sikiötä

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Syttyvää

Helposti syttyvää

Erittäin helposti syttyvää

Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle

Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä

Ärsyttää silmiä

Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa

Ärsyttää silmiä ja ihoa

Ärsyttää ihoa

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

Vaarallista sikiölle

Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

Helposti syttyvä

Erittäin helposti syttyvä

Ympäristölle vaarallinen

Ärsyttävä

Haitallinen

Injection System Purge

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme, ja niiden on tarkoitus kuvata tuotetta ainoastaan terveyttä, turvallisuutta ja ympäristöä koskevien vaatimusten osalta. Niiden ei siten pidä katsoa takaavan mitään tiettyä tuotteen ominaisuutta