



**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Asplit® CN Solution**

Muutettu viimeksi: 25.05.2023

Materiaali-nro: 00359-1166

Sivu 2 / 12

H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H341	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H350	Saattaa aiheuttaa syöpää.
H412	Haitallista vesieliolle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvausekkeet**

P201	Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P202	Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
P260	Älä hengitä höyryä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P308+P313	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.

**Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset**

Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk.

**2.3 Muut vaarat**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH), tämä tuote ei sisällä PBT / vPvB-aineiksi.  
Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.  
Höyryt voivat muodostaa räjähdysalttiin seoksen ilman kanssa.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset****Kuvaus**

Sekoitus seuraavista aineista ja lisäyksistä.

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus		
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
98-01-1	2-Furaldehydi			< 30 %
	202-627-7	605-010-00-4	01-2119486861-27	
	Carc. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H351 H331 H301 H312 H315 H319 H335			
108-95-2	Fenoli			< 10 %
	203-632-7	604-001-00-2	01-2119471329-32	
	Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H341 H331 H311 H301 H314 H373 H411			
50-00-0	Formaldehydi			< 1 %
	200-001-8	605-001-00-5	01-2119488953-20	
	Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A; H350 H341 H331 H311 H301 H314 H317			
1760-24-3	N-(3-(trimetyylisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini			< 1 %
	217-164-6		01-2119970215-39	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H318 H317			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Asplit® CN Solution

Muutettu viimeksi: 25.05.2023

Materiaali-nro: 00359-1166

Sivu 3 / 12

#### Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
98-01-1	202-627-7	2-Furaldehydi	< 30 %
		hengitettynä: ATE = 3 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 0,5 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: ATE = 1100 mg/kg; suun kautta: LD50 = 65 mg/kg	
108-95-2	203-632-7	Fenoli	< 10 %
		hengitettynä: ATE = 3 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 0,5 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: ATE = 300 mg/kg; suun kautta: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 3 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 3 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3	
50-00-0	200-001-8	Formaldehydi	< 1 %
		hengitettynä: ATE = 3 mg/l (höyryt); hengitettynä: LC50 = 0,578 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = 270 mg/kg; suun kautta: LD50 = 600 - 800 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 25 Skin Sens. 1; H317: >= 0,2 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

###### Yleiset ohjeet

- Likaantunut, tahiintunut vaatetus on heti riisuttava.
- Vaurioiden jatkuessa hälyttävä lääkäri.
- Vie loukkaantunut pois vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon.

###### Hengittäminen

- Onnettomuuden sattuessa ainetta hengittänyt on vietävä raittiiseen ilmaan.
- Käännyttävä heti lääkärin puoleen.

###### Ihokosketus

- Heti pestävä saippualla ja runsaalla vedellä.
- Ihon ärsytyksen jatkuessa, on käytävä lääkärissä.

###### Silmäkosketus

- Heti huuhdeltava runsaalla vedellä, myös silmäluoman alapuolella, vähintään 15 minuutin ajan.
- Hakauduttava heti (silmiä)lääkärin hoitoon.

###### Nieleminen

- Ei saa yrittää antaa ylen.
- Hälytä lääkäri.
- Suu on huuhdottava ja juotava tämän jälkeen runsaasti vettä
- Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suun kautta.
- Lääkärin tulee päättää oksennuksesta.

##### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa
- Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
- Myrkyllistä nieltynä.
- Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä.
- Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

##### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

- Hoidettava oireiden mukaisesti.
- Huomio, fenolit vaikuttavat korkeissa pitoisuuksissa paikallisesti anesteettisesti. Näin ollen syöpymisen aiheuttamat kivut tulevat ajallisesti myöhässä.

#### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Asplit® CN Solution

Muutettu viimeksi: 25.05.2023

Materiaali-nro: 00359-1166

Sivu 4 / 12

#### 5.1 Sammutusaineet

##### **Soveltuva sammutusaine**

Vaahto, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), jauhesammutusaine, vesihajasuihku.

##### **Soveltumaton sammutusaine**

Vesisuorasuihku.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon sytyessä voivat muodostua:

hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Ärsyttäviä/syövyttäviä palavia sekä myrkyllisiä kuivatuslauskaasuja.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

#### **Muut tiedot**

Höyryt ovat ilmaa raskaammat ja leviävät lattialla.

Höyry-ilma-seos on räjähdysherkkä myös puhdistamattomissa säiliöissä.

Jäähdytä alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

Saastunut sammutusvesi kerättävä erikseen, ei saa joutua viemäriin.

Tulipalon aiheuttamat jäännökset ja saastunut sammutusvesi on poistettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

##### **Yleisiä ohjeita**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Vietävä henkilöt turvaan.

Eritettävä sytytyslähteistä.

##### **Pelastushenkilökunta**

Höyryjen muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

Ei saa viedä pohjaan/maaperään.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

##### **Pidättämiseen**

Estä leviäminen pinnalla (esim. käyttäen esteitä tai öljypuomeja).

##### **Puhdistamiseen**

Kootaan talteen nesteimeytyvällä aineella (esim. hiekka, piimaa, haponsideaine, yleisimeytysaine).

Lapioi kasaan ja vie hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Huomioi suojamääräykset (kohta 7 ja 8).

Hävitystä koskevat tiedot: katso luku 13

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

##### **Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Astioita pidettävä tiiviisti suljettuina.

Höyryt ovat raskaampia kuin ilma, ja ne leviävät lattian pinnassa.

Käytettävä vain hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Jalostuslaitteiden läheisyydessä on huolehdittava riittävästä ilmastoinnista.

##### **Palo- ja räjähdysuojaohjeet**

Eristettävä kuuma- ja sytytyslähteistä.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Asplit® CN Solution

Muutettu viimeksi: 25.05.2023

Materiaali-nro: 00359-1166

Sivu 5 / 12

Huolehdittava staattisen sähkön estävistä toimenpiteistä.

#### **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

##### **Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säiliöt säilytettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin tuuletetussa tilassa.

##### **Tiedot yhteisvarastoinnista**

Yhteensopimaton happojen kanssa.

##### **Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Pidä pois ravintoaineilta, juomilta ja rehuilta.

#### **7.3 Erityinen loppukäyttö**

Kitti

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

##### **Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
108-95-2	Fenoli	2	8		8 h	
		4	16		15 min	
50-00-0	Formaldehydi	0,3	0,37		8 h	
		0,6	0,74		15 min	
98-01-1	Furfuraali	2	8		8 h	
		5	20		15 min	

##### **Biologiset raja-arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Parametri	Raja-arvo	Tutkimusmateriaali	Näytteenottoajankohta
108-95-2	Fenoli	kokonaisfenoli	1,3 mmol/l	Virtsan	Työvuoron päätyttyä

#### **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

##### **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Huomioitava ex-suojan määräykset.

##### **Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Höyryjä ei saa hengittää.

Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käytön jälkeen.

Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tuotteen käytettäessä.

Sen jälkeen käsiteltävä ihovoiteella.

Saastuneet vaatteet poistettava ja pestävä ennen uudelleenkäyttöä.

##### **Silmien tai kasvojen suojaus**

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

Pullo pudasta vettä silmien huuhteluun (EN 15154).

##### **Käsien suojaus**

Kemikaalisuojakäsineet butyylista, kerrospaksuus vähintään 0,7 mm, läpäisy aika (käyttöaika) n. 480 min., esim. suojakäsineet. <Butoject 898> www.klc.de.

Tämä suositus perustuu pelkästään kemialliseen sopivuuteen ja EN 374:n mukaiseen testiin laboratorio-olosuhteissa.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Asplit® CN Solution

Muutettu viimeksi: 25.05.2023

Materiaali-nro: 00359-1166

Sivu 6 / 12

Käytöstä riippuen voi johtaa erilaisiin vaatimuksiin. Sen vuoksi on huomioitava suojakäsineiden valmistajan suositukset.

#### Ihonsuojaus

Pitkähihainen työvaatetus (DIN EN ISO 6530)

Liutusaineita kestävä esiliina (EN 467).

#### Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto ei ole riittävää, käytä hengityslaitetta (kaasusuodatintyyppi A) (EN 14387).

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	Tummaruskea
Haju:	Fenolimainen

#### Menetelmä

pH-arvo: e.m.

#### Olotilanmuutos

Sulamis- ja jäätymispiste: e.m.

Kiehumispiste tai kiehumisen  
alkamislämpötila ja kiehumisalue: 100 - 200 °C

Sublimoitumispiste: ei soveltuva

Pehmenemispiste: e.m.

Leimahduspiste: 78 °C DIN EN ISO 2719

#### Syttyvyys

kiinteä/nestemäinen: ei soveltuva

#### Räjähdysominaisuudet

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, mutta se voi muodostua räjähdyskelpoisia höyry-/ilmaseoksia.

Räjähdyksrajat (alempi): 2,1 (\*)

Räjähdyksrajat (ylempi): 19,3 (\*)

Itsesyttymislämpötila: 315 °C (\*)

#### Itsesyttymislämpötila

kiinteä: ei soveltuva

kaasu: ei soveltuva

Hajoamislämpötila: > 110 °C

#### Hapettavuus

Ei hapettava.

Höyrynpaine: ~ 1,4 hPa (\*)

Tiheys: 1,221 g/cm<sup>3</sup>

Kiintotiheys: ei soveltuva

Vesiliukoisuus: Osittain liukeneva

(@ 20 °C)

#### Liukoisuus muihin liuottimiin

e.m.

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi: e.m.

Dynaaminen viskositeetti: 125 - 165 mPa·s ISO 3219

(@ 23 °C)

Kinemaattinen viskositeetti: e.m.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Asplit® CN Solution

Muutettu viimeksi: 25.05.2023

Materiaali-nro: 00359-1166

Sivu 7 / 12

Jatkuvuus aika:	e.m.
Höyryn suhteellinen tiheys:	e.m.
Haihtumisnopeus:	e.m.
Liuottimen erittelykoe:	e.m.
Liuotinpitoisuus:	e.m.

#### **9.2 Muut tiedot**

(\*) Liuottamisaine

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### **10.1 Reaktiivisuus**

Ei hajoa, mikäli noudatetaan varastointi- ja käyttöohjeet.

#### **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili tavallisissa olosuhteissa.

#### **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Reaktioita vahvojen happojen kanssa.

#### **10.4 Vältettävät olosuhteet**

Lämpöhajoamisen estämiseksi ei saa ylikuumentaa.

Höyry-/ilmaseokset ovat räjähdyskykyisiä voim.

Kuumenettaessa voi vapautua syttyviä höyryjä.

Vältä yli 25 ° C meneviä lämpötiloja.

#### **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vahvat hapot

#### **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

Palon sytyessä voivat muodostua:

Ärsyttäviä/syövyttäviä palavia sekä myrkyllisiä kuivatuslausaasuja.

Hiilimonksidi ja hiilidioksidi

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

##### **Akuutti myrkyllisyys**

Myrkyllistä nieltynä.

Haitallista joutuessaan iholle.

Haitallista hengitettynä.

Toksikologiset tiedot eivät ole käytettävissä.

##### **ATEmix laskettu**

ATE (suun kautta) 224,2 mg/kg; ATE (ihon kautta) &gt; 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) 9,400 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) 1,418 mg/l

##### **Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

##### **Herkistävät vaikutukset**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (Formaldehydi; N-(3-(trimetyylisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini)

##### **Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Epäillään aiheuttavan perimävaurioita. (Fenoli; Formaldehydi)

Saattaa aiheuttaa syöpää. (Formaldehydi)

Lisääntymiselle vaarallinen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Asplit® CN Solution

Muutettu viimeksi: 25.05.2023

Materiaali-nro: 00359-1166

Sivu 8 / 12

#### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. (2-Furaldehydi)

#### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Muut tiedot**

Luokittelu asetus (EY) N:o 1272/2008 laskentamismenetelmän mukaan.

### **11.2 Tiedot muista vaaroista**

#### **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei tietoja

## **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

### **12.1 Myrkyllisyys**

Ei ekotoksikologisia tietoja käytettävissä.

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei tietoja

### **12.3 Biokertvyvyys**

Ei tietoja

### **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ei tietoja

### **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

### **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

### **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Vesistölle vaarallinen.

#### **Muut tiedot**

Ei saa viedä pintaveteen tai viemäriin.

## **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

### **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

#### **Käsittely**

Ainetta voidaan polttaa paikallisten viranomaismääräysten noudattaessa.

Kierrätykselle (recycling) on annettava etusija hävityksen sijaan.

#### **Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSSMASOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

#### **Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä optimaalisesti. Ne voidaan vastaavan puhdistuksen jälkeen ottaa uusiokäyttöön.

Saastuneet pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä kuten niiden sisältämät tuotteet.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Asplit® CN Solution

Muutettu viimeksi: 25.05.2023

Materiaali-nro: 00359-1166

Sivu 9 / 12

#### KOHTA 14: Kuljetustiedot

##### Maakuljetus (ADR/RID)

**14.1 YK-numero:**

UN 2927

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**MYRKYLLINEN NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, ORGAANINEN, N.O.S.  
(2-Furaldehydi, Fenoli)**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:**

6.1

**14.4 Pakkausryhmä:**

II

Merkinnät:

6.1+8



Luokitustunnus:

TC1

Erityismääräykset:

274

Rajoitettu määrä (LQ):

100 mL / 30 kg

Vapautettu määrä:

E4

Kuljetuskategoria:

2

Vaaran tunnusnumero:

68

Tunnelirajoitus:

D/E

##### Sisävesikuljetus (ADN)

**14.1 YK-numero:**

UN 2927

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**MYRKYLLINEN NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, ORGAANINEN, N.O.S.  
(2-Furaldehydi, Fenoli)**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:**

6.1

**14.4 Pakkausryhmä:**

II

Merkinnät:

6.1+8



Luokitustunnus:

TC1

Erityismääräykset:

274 802

Rajoitettu määrä (LQ):

100 mL / 30 kg

Vapautettu määrä:

E4

##### Merikuljetus (IMDG)

**14.1 YK-numero:**

UN 2927

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (2-Furaldehyde, phenol)

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:**

6.1

**14.4 Pakkausryhmä:**

II

Merkinnät:

6.1+8



Marine pollutant:

Yes

Erityismääräykset:

274

Rajoitettu määrä (LQ):

100 mL / 30 kg

Vapautettu määrä:

E4

EmS:

F-A, S-B

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



### Asplit® CN Solution

Muutettu viimeksi: 25.05.2023

Materiaali-nro: 00359-1166

Sivu 10 / 12

#### Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1 YK-numero:</b>	UN 2927
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (2-Furaldehyde, phenol, solution)
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</b>	6.1
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	II
Merkinnät:	6.1+8
	 
Erityismääräykset:	A4 A137
Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone):	0.5 L
Passenger LQ:	Y640
Vapautettu määrä:	E4
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):	653
Maksimimäärä (matkustajalentokone):	1 L
Pakkausohjeet (rahtikone):	660
Maksimimäärä (rahtikone):	30 L

#### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Noudata tavanomaisia turvallisuustoimenpiteitä kemikaaleja käsiteltäessäsi.

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus tapahtuu ainoastaan sallituissa ja sopivissa pakkauksissa.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):  
Merkintä 3, Merkintä 28, Merkintä 752004/42/EY(VOC): 29 %  
Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): Ei SEVESO III:n alainen

##### Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset: Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.  
Vesivaarallisuusluokka (D): 2 - vesivaarallinen

##### Muut tiedot

Kemikaalien kielloasetusta on noudatettava.

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Muutokset

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Asplit® CN Solution**

Muutettu viimeksi: 25.05.2023

Materiaali-nro: 00359-1166

Sivu 11 / 12

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2,6,7,8,10,11,12,14.

**Lyhenteet ja akronyymit**

- ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
- GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Luokittelu	Luokitusmenettely
Acute Tox. 3; H301	Laskentamenettely
Acute Tox. 4; H312	Laskentamenettely
Acute Tox. 4; H332	Laskentamenettely
Skin Corr. 1B; H314	Laskentamenettely
Skin Sens. 1A; H317	Laskentamenettely
Muta. 2; H341	Laskentamenettely
Carc. 1B; H350	Laskentamenettely
STOT SE 3; H335	Laskentamenettely
Aquatic Chronic 3; H412	Laskentamenettely

**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

- H301 Myrkyllistä nieltynä.  
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.  
H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
H312+H332 Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H331 Myrkyllistä hengitettynä.  
H332 Haitallista hengitettynä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.  
H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.  
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Asplit® CN Solution**

Muutettu viimeksi: 25.05.2023

Materiaali-nro: 00359-1166

Sivu 12 / 12

- H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H411 Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H412 Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Muut tiedot**

Tiedot kohdissa 4 - 8 ja 10 - 12 eivät koske osittain tuotteen käyttöä ja asianmukaista hyödyntämistä (kts. käyttöohje/tuotetieto), vaan suurempien määrien vapauttamista onnettomuuksien ja vikojen sattuessa. Tiedot kuvaavat vain tuotteen/tuotteiden turvallisuutta koskevat vaatimukset ja perustuvat tietojemme nykyiseen tilaan.

Toimitusspesifikaatio käy ilmi tietolehdistä.

Ne eivät taa kuvatun tuotteen/kuvattujen tuotteiden ominaisuuksia lainmukaisten takuumääräysten hengessä. (e.k. - ei käyttökelpoinen, e.m – ei määrätty)

---

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*