

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Asplit® CN Solution

Muutettu viimeksi: 13.07.2020

Materiaali-nro: 00359-1166

Sivu 1 / 11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Asplit® CN Solution

Art.-No.

592 0020, 592 0021, 592 0022, 592 0023

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

Kitti

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Katu: Heuweg 4

Postitoimipaikka: D-06886 Wittenberg

Puhelin: +49(0)3491/635-50

Telefax: +49(0)3491/635-552

Tietoa antavia toimiala: Turvallisuutta koskevaasta tietolehdistä vastaa: sds@gbk-ingelheim.de

1.4 Häätäpuhelinnumero:INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Poison Information Centre: +358 9 471 977**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Vaaraluokitukset:

Välitön myrkyllisyys: Acute Tox. 3

Välitön myrkyllisyys: Acute Tox. 4

Ihosityövyttävyyssihoärsytys: Skin Corr. 1B

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Dam. 1

Hengityselinten/ihon herkistyminen: Skin Sens. 1A

Sukusolujen perimää vaurioittava: Muta. 2

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Carc. 1B

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3

Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 3

Vaaralausekkeet:

Myrkyllistä nieltynä.

Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

Saattaa aiheuttaa syöpää.

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

2-Furaldehydi

Fenoli

Formaldehydi

N-(3-(trimetyylisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini

Huomiosana: Vaara

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Asplit® CN Solution

Muutettu viimeksi: 13.07.2020

Materiaali-nro: 00359-1166

Sivu 2 / 11

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H312+H332	Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H341	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H350	Saattaa aiheuttaa syöpää.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

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.
Höyryt voivat muodostaa räjähdysalttiin seoksen ilman kanssa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

Sekoitus seuraavista aineista ja lisäyksistä.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Asplit® CN Solution

Muutettu viimeksi: 13.07.2020

Materiaali-nro: 00359-1166

Sivu 3 / 11

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.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

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

Hengittäminen

- Onnettomuuden sattuessa ainetta hengittanyt 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.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Asplit® CN Solution

Muutettu viimeksi: 13.07.2020

Materiaali-nro: 00359-1166

Sivu 4 / 11

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidettava oireiden mukaisesti.

Huomio, fenolit vaikuttavat korkeissa pitoisuuksissa paikallisesti anesteettisesti. Näin ollen syöpmisen aiheuttamat kivut tulevat ajallisesti myöhässä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vaahto, hiilidioksidi (CO₂), 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 kuivatuskaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ulkoilmasta riippumattonta 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

Höyryjen muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Vietävä henkilöt turvaan.

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Eritettävä syytyslhteistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

Ei saa viedä pohjaan/maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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 pidetävä tiiviisti suljettuina.

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

Käytettävä vain hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Jalostuslaitteiden läheisyydessä on huolehdittava riittävästä ilmastoinnista.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Asplit® CN Solution

Muutettu viimeksi: 13.07.2020

Materiaali-nro: 00359-1166

Sivu 5 / 11

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Eristettävä kuuma- ja sytytyslähteistä.
Huolehdittava staattisen sähkön estävistä toimenpiteistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaativuudet 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 henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
108-95-2	Fenoli	2	8		8 h	
		4	16		15 min	
50-00-0	Formaldehydi	1	1,2		kattoarvo	
		0,3	0,37		8 h	
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 ihovalmisteella.
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 butyylistä, 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

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Asplit® CN Solution

Muutettu viimeksi: 13.07.2020

Materiaali-nro: 00359-1166

Sivu 6 / 11

laboratorio-olosuhteissa.

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

Ihonsuojaus

Pitkähihainen työvaatetus (DIN EN ISO 6530)

Liuotusaineita 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

Sulamispiste:	e.m.
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	100 - 200 °C
Sublimoitumispiste:	ei soveltuva
Pehmenemispiste:	e.m.
Leimahduspiste:	78 °C DIN EN ISO 2719

Syttyvyys

kiinteä:	ei soveltuva
kaasu:	ei soveltuva

Räjähdysominaisuudet

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

Räjähdyksrajat (alempi):	2,1 (*)
Räjähdyksrajat (ylempi):	19,3 (*)
Syttymislämpötila:	315 °C (*)

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:	ei soveltuva
kaasu:	ei soveltuva

Hajoamislämpötila: > 110 °C

Hapettavat ominaisuudet

Ei hapettava.

Höyrynpaine: ~ 1,4 hPa (*)

Tiheys: 1,221 g/cm³

Kiintotiheys: ei soveltuva

Vesiliukoisuus: Osittain liukeneva

(@ 20 °C)

Liukoisuus muihin liuottimiin

e.m.

Jakaantumiskerroin: e.m.

Dynaaminen viskositeetti: 125 - 165 mPa·s ISO 3219

(@ 23 °C)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Asplit® CN Solution

Muutettu viimeksi: 13.07.2020

Materiaali-nro: 00359-1166

Sivu 7 / 11

Kinemaattinen viskositeetti:	e.m.
Jatkuvuus aika:	e.m.
Höyryntiheys:	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.
Kuumenttaessa voi vapautua syttyviä höyryjä.
Vältä yli 25 ° C meneviä lämpötiloja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ärsyttäviä/syövyttäviä palavia sekä myrkyllisiä kuivatuskaasuja.
Hiilimonksidi ja hiilidioksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys

Myrkyllistä nieltynä.
Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä.
Toksikologiset tiedot eivät ole käytettävissä.

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

Epäilläään aiheuttavan perimävaurioita. (Fenoli; Formaldehydi)
Saattaa aiheuttaa syöpää. (Formaldehydi)
Lisääntymiselle vaarallinen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Asplit® CN Solution

Muutettu viimeksi: 13.07.2020

Materiaali-nro: 00359-1166

Sivu 8 / 11

Muut tiedot

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ei ekotoksikologisia tietoja käytettävissä.
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

Ei tietoja

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH), tämä tuote ei sisällä PBT / vPvB-aineiksi.

12.6 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 viranomais määräysten noudattaessa.
Kierrätykselle (recycling) on annettava etusija hävityksen sijaan.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN 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.

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 vaaraluokka:

6.1

14.4 Pakkausryhmä:

II

Merkinnät:

6.1+8



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Asplit® CN Solution

Muutettu viimeksi: 13.07.2020

Materiaali-nro: 00359-1166

Sivu 9 / 11

Luokitustunnus: TC1
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 vaaraluokka: 6.1
14.4 Pakkausryhmä: II
Merkinnät: 6.1+8



Luokitustunnus: TC1
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 vaaraluokka: 6.1
14.4 Pakkausryhmä: II
Merkinnät: 6.1+8



Marine pollutant: No
Rajoitettu määrä (LQ): 100 mL / 30 kg
Vapautettu määrä: E4
EmS: F-A, S-B

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero: UN 2927
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (2-Furaldehyde, phenol, solution)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 6.1
14.4 Pakkausryhmä: II
Merkinnät: 6.1+8



Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone): 0.5 L
Passenger LQ: Y640
Vapautettu määrä: E4
Pakkausohjeet (matkustajalentokone): 653

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Asplit® CN Solution

Muutettu viimeksi: 13.07.2020

Materiaali-nro: 00359-1166

Sivu 10 / 11

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 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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 28: Formaldehydi

2004/42/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.

Muut tiedot

Kemikaalien kieltoasetusta on noudatettava.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**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 intèr
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

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Asplit® CN Solution

Muutettu viimeksi: 13.07.2020

Materiaali-nro: 00359-1166

Sivu 11 / 11

LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

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.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesieläimille, 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 kuvattujen tuotteiden ominaisuuksia lainmukaisten takuumääräysten hengessä. (e.k. - ei käyttökelpoinen, e.m – ei määrätty)

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