

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Asplit® LC Hardener

Muutettu viimeksi: 31.03.2021

Materiaali-nro: 00359-1208

Sivu 1 / 11

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

Asplit® LC Hardener

Art.-No.

592 0830

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

Kovetin

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

Puhuteltava henkilö: Laborleiter

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:

Metalleja syövyttävä aine tai seos: Met. Corr. 1

Syttyvä neste: Flam. Liq. 3

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys: Skin Corr. 1B

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3

Vaaralausekkeet:

Voi syövyttää metalleja.

Syttyvä neste ja höyry.

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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

4-hydroksibentseenisulfonihappo

Propan-2-oli

Fosforihappo

Huomiosana:

Vaara

Varoitusmerkit:**Vaaralausekkeet**

H226

Syttyvä neste ja höyry.

H290

Voi syövyttää metalleja.

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Asplit® LC Hardener

Muutettu viimeksi: 31.03.2021

Materiaali-nro: 00359-1208

Sivu 2 / 11

Turvalausekkeet

- P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty.
- P260 Älä hengitä höyryä.
- P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
- P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
- P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.
Huuhto iho vedellä tai suihkuta.
- P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
- P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
- P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
- P406 Varastoi syöpymättömässä säiliössä, jossa on kestävä sisävuoraus.

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.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro. Indeksinro REACH-nro	
	GHS-Luokittelu	
98-67-9	4-hydroksibentseenisulfonihappo	< 65 %
	202-691-6 01-2119538813-35	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B; H290 H314	
67-63-0	Propan-2-oli	< 25 %
	200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
104-15-4	p-Tolueenisulfonihappo, joka sisältää <5% rikkihappoa	< 15 %
	203-180-0 016-030-00-2 01-2119538811-39	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335	
7664-38-2	Fosforihappo	< 10 %
	231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B; H290 H314	
108-95-2	Fenoli	< 1 %
	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	

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

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Asplit® LC Hardener

Muutettu viimeksi: 31.03.2021

Materiaali-nro: 00359-1208

Sivu 3 / 11

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
67-63-0	200-661-7	Propan-2-oli	< 25 %
		ihon kautta: LD50 = 12800 mg/kg; suun kautta: LD50 = 5050 mg/kg	
104-15-4	203-180-0	p-Tolueenisulfonihappo, joka sisältää <5% rikkihappoa	< 15 %
		suun kautta: LD50 = 2480 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 20 - 100	
7664-38-2	231-633-2	Fosforihappo	< 10 %
		Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	
108-95-2	203-632-7	Fenoli	< 1 %
		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	

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

Likaantunut, tahrintunut 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.
Vaivojen jatkuessa, on käytävä lääkärissä.

Ihokosketus

Heti pestävä saippualla ja runsaalla vedellä.
Käännyttävä heti lääkärin puoleen.

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

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidettava oireiden mukaisesti.

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:

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Asplit® LC Hardener

Muutettu viimeksi: 31.03.2021

Materiaali-nro: 00359-1208

Sivu 4 / 11

Hiilimonoksidi, hiilidioksi, rikkioksidi (SO_x) ja fosforioksidi (PO_x).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

Muut tiedot

Jäähdytä alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

Saastunut sammutusvesi kerättävä erikseen, ei saa joutua viemäriin.

Tulipalon aiheutumat 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.

Estä luvaton pääsy lähelle.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatetukseen.

Höyryjä ei saa hengittää.

Pelastushenkilökunta

Höyryjen muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

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

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.

Ei saa käyttää metallisäiliöitä.

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.

Huolehdittava tuuletuksesta ja imetyksestä käsittelykoneilla ja paikoilla, joissa voi syntyä savua ja pölyä.

Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatetukseen.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Eristettävä kuuma- ja sytytyslähteistä.

Ei saa tupakoida.

Huolehdittava staattisen sähkön estävistä toimenpiteistä.

Käytä vain räjähtämättömiä astioita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä vain alkuperäisessä astiassa.

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

Huomioitava ex-suojan määräykset.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Asplit® LC Hardener

Muutettu viimeksi: 31.03.2021

Materiaali-nro: 00359-1208

Sivu 5 / 11

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei siedä alkaaleja aineita.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Pidä pois ravintoaineilta, juomilta ja rehuilta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Kovetin

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
67-63-0	2-Propanoli	200	500		8 h	
		250	620		15 min	
108-95-2	Fenoli	2	8		8 h	
		4	16		15 min	
7664-38-2	Fosforihappo	-	1		8 h	
		-	2		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.

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.

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, vitonia, kerrospaksuus vähintään 0,7 mm, läpäisy aika (kesto aika) n. 60 minuuttia, esim. suojakäsineet <Vitoject890>, www.kcl.de

Tämä suositus perustuu pelkästään kemialliseen sopivuuteen ja EN 374:n mukaiseen testiin 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).

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 31.03.2021

Asplit® LC Hardener

Materiaali-nro: 00359-1208

Sivu 6 / 11

Hengityksensuojaus

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

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Ei saa viedä pintaveteen tai viemäriin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	Nestemäinen	
Väri:	Väritön	
Haju:	Tunnusomainen	
pH-arvo:		e.m.

Olotilanmuutos

Sulamispiste:		e.m.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:		e.m.
Sublimoitumispiste:		ei soveltuva
Pehmenemispiste:		e.m.
Leimahduspiste:		n. 41 °C
Edelleen palaminen:	Itsestään palamista ylläpitävä	

Syttyvyys

kiinteä/nestemäinen:	ei soveltuva
kaasu:	ei soveltuva

Räjähdysominaisuudet

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

Räjähdyssrajat (alempi):	2,0 til. %
Räjähdyssrajat (ylempi):	12,0 til. %
Itsesyttymislämpötila:	n. 350 °C

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:	ei soveltuva
kaasu:	ei soveltuva

Hajoamislämpötila: e.m.

Hapettavat ominaisuudet

Ei hapettava.

Höyrynpaine: 43 hPa (@ 20 °C)

Tiheys: n. 1,18 g/cm³
Kiintotiheys: ei soveltuva

Vesiliukoisuus: Sekoittavissa (@ 20 °C)

Liukoisuus muihin liuottimiin

e.m.

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi: e.m.

Dynaaminen viskositeetti: e.m.

Kinemaattinen viskositeetti: > 7 - < 20,5 mm²/s (@ 40 °C)

Jatkuvuusaika: e.m.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 31.03.2021

Asplit® LC Hardener

Materiaali-nro: 00359-1208

Sivu 7 / 11

Höyryn suhteellinen tiheys:	e.m.
Haihtumisnopeus:	e.m.
Liuottimen erittelykoe:	e.m.
Liuotinpitoisuus:	< 25 %

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja

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 emäksisten aineiden kanssa (alkalit).

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumenttaessa voi vapautua syttyviä höyryjä.
Höyryt voivat muodostaa räjähdysalttiin seoksen ilman kanssa.
Reaktio metallien kanssa kehittää vetyä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Alkaalit.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vetyä, reaktioissa metallien kanssa.
Palon sytyessä voivat muodostua:
Hiilimonoksidi, hiilidioksi, rikkioksidi (SO_x) ja fosforioksidi (PO_x).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Toksikologiset tiedot eivät ole käytettävissä.

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (Propan-2-oli)

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 31.03.2021

Asplit® LC Hardener

Materiaali-nro: 00359-1208

Sivu 8 / 11

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ei ekotoksikologisia tietoja käytettävissä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

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 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Heikosti vettä saastava.

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 2920

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

SYÖVYTTÄVÄ NESTE, PALAVA, N.O.S.
(4-hydroksibentseenisulfonihappo, Propan-2-oli)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

8

14.4 Pakkausryhmä:

II

Merkinnät:

8+3



Luokitustunnus:

CF1

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 31.03.2021

Asplit® LC Hardener

Materiaali-nro: 00359-1208

Sivu 9 / 11

Rajoitettu määrä (LQ): 1 L / 30 kg
Vapautettu määrä: E2
Kuljetuskategoria: 2
Vaaran tunnusnumero: 83
Tunnelirajoitus: D/E

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero: UN 2920
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: SYÖVYTTÄVÄ NESTE, PALAVA, N.O.S. (4-hydroksibentseenisulfonihappo, Propan-2-oli)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 8
14.4 Pakkausryhmä: II
Merkinnät: 8+3



Luokitustunnus: CF1
Rajoitettu määrä (LQ): 1 L / 30 kg
Vapautettu määrä: E2

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero: UN 2920
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (4-Hydroxybenzenesulphonic acid, Propan-2-ol)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 8
14.4 Pakkausryhmä: II
Merkinnät: 8+3



Marine pollutant: No
Rajoitettu määrä (LQ): 1 L / 30 kg
Vapautettu määrä: E2
EmS: F-E, S-C

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero: UN 2920
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (4-Hydroxybenzenesulphonic acid, Propan-2-ol, mixture)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 8
14.4 Pakkausryhmä: II
Merkinnät: 8+3



Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone): 0.5 L
Passenger LQ: Y840
Vapautettu määrä: E2
Pakkausohjeet (matkustajalentokone): 851
Maksimimäärä (matkustajalentokone): 1 L

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 31.03.2021

Asplit® LC Hardener

Materiaali-nro: 00359-1208

Sivu 10 / 11

Pakkausohjeet (rahtikone): 855
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

2004/42/EY(VOC): 24 %
Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): P5c SYTTYVÄT NESTEET

Muut tiedot

Tämä tuote on räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä asetuksen (EU) 2019/1148 sääntelyn kohteena. Merkittävien määrien kaikista epäilyttävistä liiketoimista sekä katoamisista ja varkauksista on ilmoitettava toimivaltaiselle kansalliselle yhteyspisteelle. Myyntihenkilökuntaa on opastettava kaikilla kaupan tasoilla.

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): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1,2,6,7,9,10,11,12,14,15.

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

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Asplit® LC Hardener

Muutettu viimeksi: 31.03.2021

Materiaali-nro: 00359-1208

Sivu 11 / 11

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

Luokittelu	Luokitusmenettely
Met. Corr. 1; H290	Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto
Flam. Liq. 3; H226	Testitietojen perusteella
Skin Corr. 1B; H314	Laskentamenettely
STOT SE 3; H336	Laskentamenettely

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

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H290	Voi syövyttää metalleja.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H341	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesielioille, 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.)