

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



EP310N-A

Muutettu viimeksi: 15.09.2022

Sivu 1 / 11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

EP310N-A

UFI: QKW5-1YTH-N5NU-Y2FD

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Liimat, tiivistaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: Hottinger Brüel & Kjaer
Katu: Im Tiefen See 45
Postitoimipaikka: D-64293 Darmstadt
Puhelin: +49 (0)6151 803-0
Internet: www.hbm.com
Tietoa antavia toimiala: support@hbm.com

1.4 Hätäpuhelinnumero: +358 5052 000

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Eye Dam. 1; H318
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H336

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

asetoni; propan-2-oni; propanoni
bentseeni-1,2:4,5-tetrakarboksyliihapon dianhydridi; bentseeni-1,2:4,5-tetrakarboksyliihapon dianhydridi;
pyromelliitindianhydridi

Huomiosana: Vaara

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvausekkeet

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta/kuulonsuojainta.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



EP310N-A

Muutettu viimeksi: 15.09.2022

Sivu 2 / 11

P342+P311 Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Vain ammattikäyttöön.

Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät

Huomiosana:

Vaara

Varoitukset:



Vaaralausekkeet

H317-H318-H334

Turvalausekkeet

P261-P280-P305+P351+P338-P342+P311

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
67-64-1	asetoni; propan-2-oni; propanoni			90 - < 95 %
	200-662-2	606-001-00-8		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
89-32-7	bentseeni-1,2:4,5-tetrakarboksylihapon dianhydridi; bentseeni-1,2:4,5-tetrakarboksylihapon dianhydridi; pyromelliitindianhydridi			5 - < 10 %
	201-898-9	607-098-00-X		
	Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H318 H334 H317			

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

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
67-64-1	200-662-2	asetoni; propan-2-oni; propanoni	90 - < 95 %
		hengitettynä: LC50 = 76 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = 20000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 5800 mg/kg	
89-32-7	201-898-9	bentseeni-1,2:4,5-tetrakarboksylihapon dianhydridi; bentseeni-1,2:4,5-tetrakarboksylihapon dianhydridi; pyromelliitindianhydridi	5 - < 10 %
		suun kautta: LD50 = 2250 mg/kg	

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Siirrä loukkaantunut vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon. Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua. Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi!

EP310N-A

Muutettu viimeksi: 15.09.2022

Sivu 3 / 11

Hengittäminen

Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.
Huolehdittava raittiista ilmasta.
Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmäkosketus

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhteltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

Nieleminen

Suu huuhteltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vesihajasuihku, Kuivasammutusjauhe, Vaahto

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
Helposti syttyvää.
Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.
Sammutustoimenpiteet on sovittava ympäristöön.

Muut tiedot

Vaara-alueella käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Eristettävä sytytyslähteistä. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot

Otettava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä. Otettava talteen nestettä

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



EP310N-A

Muutettu viimeksi: 15.09.2022

Sivu 4 / 11

sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, pitäisi mahdollisuuksien mukaan varmistaa työalueen hyvä tuuletus.

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Tuuletuksen ollessa riittämätöntä ja/tai käytettäessä on räjähdyskelpoisten/helposti syttyvien seosten muodostuminen mahdollista.

Muut tiedot

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Ei saa tyhjentää viemäriin. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei tietoja saatavissa.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Ei tietoja saatavissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
67-64-1	Asetoni	500	1200		8 h	
		630	1500		15 min	

Lisätietoja raja-arvoista

Ei tietoja saatavissa.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen



Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Mikäli mahdollista, on avoimessa tilassa käsiteltäessä käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta.

EP310N-A

Muutettu viimeksi: 15.09.2022

Sivu 5 / 11

Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilma-seos.

Käytä räjähdysturvallisia sähkölaitteita.

Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

Ihokosketuksen jälkeen saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla.

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta.

Laadi ihonsuojaussuunnitelma ja noudata sitä!

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä silmien -tai kasvonsuojainta.

Käsien suojaus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. EN ISO 374

Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.

Käsinemateriaalin paksuus: $\geq 0,7\text{mm}$

Sopiva käsinetyyppi NBR (Nitrilikumi)

Tunkeutumisaika: $>480\text{ min}$

Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Ihonsuojaus

Käytettyjä työvaatteita ei saa käyttää työalueen ulkopuolella.

Työvaatteet säilytettävä erillään.

Käytä antistaattisia kenkiä ja työvaatteita.

Hengityksensuojaus

Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta.

Suodattimella varustettu suodatinsuojain (kokonaamari tai suukappale): a

Hengityksensuojaimen suodatinluokan on ehdottomasti sovellettava maksimaaliseen haitta-ainepitoisuuteen (kaasu/höyry/aerosoli/partikkelit), joka voi syntyä tuotetta käsitellessä. Pitoisuuden ylittyessä täytyy käyttää eristävää hengityksensuojainta.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Tuotteen höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kasaantua pohjiin, kuoppiin, viemäreihin ja kellareihin suuremmalla väkevyydellä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:

Väri: väritön

Haju: hartsi

pH-arvo: ei määritelty

Olutilanmuutos

Sulamis- ja jäätymispiste: ei määritelty

Sublimoitumispiste: ei määritelty

Pehmenemispiste: ei määritelty

Jähmettymispiste: ei määritelty

ei määritelty:

Leimahduspiste: $< -20\text{ °C}$

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



EP310N-A

Muutettu viimeksi: 15.09.2022

Sivu 6 / 11

Edelleen palaminen:

Tietoja ei saatavilla

Syttyvyys

kiinteä/nestemäinen:

ei määritelty

kaasu:

ei määritelty

Räjähdyssominaisuudet

ei räjähtävä mukaisesti EU A.14

Räjähdyssrajat (alempi):

2,5 til. %

Räjähdyssrajat (ylempi):

14,3 til. %

Itsesyttymislämpötila:

535 °C

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:

ei määritelty

kaasu:

ei määritelty

Hajoamislämpötila:

ei määritelty

Hapettavuus

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Höyrynpaine:

246 hPa

(@ 20 °C)

Höyrynpaine:

814 hPa

(@ 50 °C)

Tiheys (@ 20 °C):

0,82 g/cm³

Kiintotiheys:

ei määritelty

Vesiliukoisuus:

ei määritelty

Liukoisuus muihin liuottimiin

ei määritelty

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:

ei määritelty

Dynaaminen viskositeetti:

ei määritelty

Kinemaattinen viskositeetti:

ei määritelty

Jatkuvuus aika:

ei määritelty

Höyryn suhteellinen tiheys:

ei määritelty

Haihtumisnopeus:

ei määritelty

Liuottimen erittelykoe:

ei määritelty

Liuotinpitoisuus:

92,10 %

9.2 Muut tiedot

Kiinteiden aineiden määrä:

7,90 %

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Aine on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



EP310N-A

Muutettu viimeksi: 15.09.2022

Sivu 7 / 11

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön

Ei tietoja saatavissa.

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ei tietoja saatavissa.

CAS-nro.	Aineosat					
	Altistumisreitti	Annos		Laji	Lähde	Menetelmä
67-64-1	asetoni; propan-2-oni; propanoni					
	suun kautta	LD50 mg/kg	5800	Rotta	RTECS	
	ihon kautta	LD50 mg/kg	20000	Kani	IUCLID	
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50	76 mg/l	Rotta		
89-32-7	bentseeni-1,2:4,5-tetrakarboksylihapon dianhydridi; bentseeni-1,2:4,5-tetrakarboksylihapon dianhydridi; pyromelliitindianhydridi					
	suun kautta	LD50 mg/kg	2250	Rotta	GESTIS	

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

(bentseeni-1,2:4,5-tetrakarboksylihapon dianhydridi; bentseeni-1,2:4,5-tetrakarboksylihapon dianhydridi;
pyromelliitindianhydridi)

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (bentseeni-1,2:4,5-tetrakarboksylihapon dianhydridi;
bentseeni-1,2:4,5-tetrakarboksylihapon dianhydridi; pyromelliitindianhydridi)

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ei tietoja saatavissa.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (asetoni; propan-2-oni; propanoni)

Ei tietoja saatavissa.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Ei tietoja saatavissa.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ei tietoja saatavissa.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



EP310N-A

Muutettu viimeksi: 15.09.2022

Sivu 8 / 11

Erityisvaikutukset eläinkokeissa

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

Kokemusperäinen tieto

Ei tietoja saatavissa.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ei tietoja saatavissa.

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieläimille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
67-64-1	asetoni; propan-2-oni; propanoni					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	6100	48 h	Daphnia magna	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
67-64-1	asetoni; propan-2-oni; propanoni	-0,24

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

Ei tietoja saatavissa.

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

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



EP310N-A

Muutettu viimeksi: 15.09.2022

Sivu 9 / 11

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Puhdistamattomat, tyhjät säiliöt voivat sisältää tuotekaasuja, jotka muodostavat yhdessä ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero: UN 1133

14.2 Kuljetuksessa käytettävä Liimat

virallinen nimi:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 3

14.4 Pakkausryhmä: III

Merkinnät: 3



Luokitustunnus: F1

Rajoitettu määrä (LQ): 5 L

Vapautettu määrä: E1

Kuljetuskategoria: 3

Vaaran tunnusnumero: 30

Tunnelirajoitus: D/E

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero: UN 1133

14.2 Kuljetuksessa käytettävä Liimat

virallinen nimi:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 3

14.4 Pakkausryhmä: III

Merkinnät: 3



Luokitustunnus: F1

Rajoitettu määrä (LQ): 5 L

Vapautettu määrä: E1

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero: UN 1133

14.2 Kuljetuksessa käytettävä Adhesives

virallinen nimi:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 3

14.4 Pakkausryhmä: III

Merkinnät: 3



Erityismääräykset: 223, 955

Rajoitettu määrä (LQ): 5 L

Vapautettu määrä: E1

EmS: F-E, S-D

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



EP310N-A

Muutettu viimeksi: 15.09.2022

Sivu 10 / 11

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero:	UN 1133
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Adhesives
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	3
14.4 Pakkausryhmä:	III
Merkinnät:	3



Erityismääräykset:	A3	
Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone):	10 L	
Passenger LQ:	Y344	
Vapautettu määrä:	E1	
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):		355
Maksimimäärä (matkustajalentokone):		60 L
Pakkausohjeet (rahtikone):		366
Maksimimäärä (rahtikone):		220 L

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei IBC-ohjeiden mukaista irtokuljetusta.

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 40, Merkintä 75

2010/75/EU(VOC):	92,1 % (755,22 g/l)
2004/42/EY(VOC):	92,1 % (755,22 g/l)
Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III):	P5c SYTTYVÄT NESTEET

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): 2.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



EP310N-A

Muutettu viimeksi: 15.09.2022

Sivu 11 / 11

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

Luokittelu	Luokitusmenettely
Flam. Liq. 2; H225	Testitietojen perusteella
Eye Dam. 1; H318	Laskentamenettely
Resp. Sens. 1; H334	Laskentamenettely
Skin Sens. 1; H317	Laskentamenettely
STOT SE 3; H336	Laskentamenettely

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

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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