

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



EP310N-A

Muutettu viimeksi: 18.03.2021

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, tiivisteaineet

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 Häätäpuhelinnumero:

+358 5052 000

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Vaaraluokitukset:

Syttyvä neste: Flam. Liq. 2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Dam. 1

Hengityselinten/ihon herkistyminen: Resp. Sens. 1

Hengityselinten/ihon herkistyminen: Skin Sens. 1

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3

Vaaralausekkeet:

Helposti syttyvä neste ja höyry.

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



EP310N-A

Muutettu viimeksi: 18.03.2021

Sivu 2 / 11

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.
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

Varoitusmerkit:



Vaarausekkeet

H317-H318-H334

Turvausekkeet

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-tetrakarboksyylihapon dianhydridi; bentseeni-1,2:4,5-tetrakarboksyylihapon 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-tetrakarboksyylihapon dianhydridi; bentseeni-1,2:4,5-tetrakarboksyylihapon dianhydridi; pyromelliitindianhydridi	5 - < 10 %	
	suun kautta: LD50 = 2250 mg/kg			

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

EP310N-A

Muutettu viimeksi: 18.03.2021

Sivu 3 / 11

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!

Hengittäminen

Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Huolehdittava raittiista ilmasta.

Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketus

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

Silmäkosketus

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

Nieleminen

Suu huuhdeltava 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 pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Helposti syttyvä.

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

Muut tiedot

Vaara-alueella käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihukilla. 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.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



EP310N-A

Muutettu viimeksi: 18.03.2021

Sivu 4 / 11

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 sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, 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 Eriytynen 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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



EP310N-A

Muutettu viimeksi: 18.03.2021

Sivu 5 / 11



Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Mikäli mahdollista, on avoimessa tilassa käsiteltäessä käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta.
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 suokappale): 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: hartsii

pH-arvo: ei määritetty

Olutilanmuutos

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



EP310N-A

Muutettu viimeksi: 18.03.2021

Sivu 6 / 11

Sulamispiste:	ei määritelty
Sublimoitumispiste:	ei määritelty
Pehmenemispiste:	ei määritelty
Jähmettymispiste: ei määritelty:	ei määritelty

Leimahduspiste:	< -20 °C
Edelleen palaminen:	Tietoja ei saatavilla

Syttyvyys

kiinteä/nestemäinen:	ei määritelty
kaasu:	ei määritelty

Räjähdysominaisuudet

ei räjähtävä mukaisesti EU A.14

Räjähdyksrajat (alempi):	2,5 til. %
Räjähdyksrajat (ylempi):	14,3 til. %
Itsesyttymislämpötila:	535 °C

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:	ei määritelty
kaasu:	ei määritelty

Hajoamislämpötila:	ei määritelty
--------------------	---------------

Hapettavat ominaisuudet

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Höyrynpaine: (@ 20 °C)	246 hPa
Höyrynpaine: (@ 50 °C)	814 hPa

Tiheys (@ 20 °C):	0,82 g/cm ³
Kiintotiheys:	ei määritelty
Vesiliukoisuus:	ei määritelty

Liukoisuus muihin liuottimiin

ei määritelty

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi:	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.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



EP310N-A

Muutettu viimeksi: 18.03.2021

Sivu 7 / 11

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.

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

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



EP310N-A

Muutettu viimeksi: 18.03.2021

Sivu 8 / 11

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.

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 vesieliöille	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

Ei tietoja saatavissa.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



EP310N-A

Muutettu viimeksi: 18.03.2021

Sivu 9 / 11

Käsittely

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Puhdistamattomat, tyhjat 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 virallinen nimi:	Liimat
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 virallinen nimi:	Liimat
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 virallinen nimi:	Adhesives
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	3
14.4 Pakkausryhmä:	III
Merkinnät:	3



Erityismääräykset:	223, 955
Rajoitettu määrä (LQ):	5 L

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



EP310N-A

Muutettu viimeksi: 18.03.2021

Sivu 10 / 11

Vapautettu määrä: E1
EmS: F-E, S-D

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

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): 2,3,8,15.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



EP310N-A

Muutettu viimeksi: 18.03.2021

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.)