

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



EP310N-B

Muutettu viimeksi: 18.03.2021

Sivu 1 / 11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

EP310N-B

UFI: XV00-70NY-U00X-F8ES

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 Irrit. 2
Vaaralausekkeet:
Helposti syttyvä neste ja höyry.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Huomiosana: Vaara

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

Vain ammattikäyttöön.

Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät

Huomiosana: Vaara

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



EP310N-B

Muutettu viimeksi: 18.03.2021

Sivu 2 / 11

Varoitusmerkit:



2.3 Muut vaarat

Helposti syttyvää.

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Sekokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro. Indeksinro REACH-nro	
	GHS-Luokittelu	
28064-14-4	2-(chloromethyl)oxirane; Formaldehyde; Phenol	80 - < 85 %
	608-164-0	
67-64-1	asetoni; propan-2-oni; propanoni	15 - < 20 %
	200-662-2 606-001-00-8	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	

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	15 - < 20 %
		hengitettynä: LC50 = 76 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = 20000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 5800 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!

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

EP310N-B

Muutettu viimeksi: 18.03.2021

Sivu 3 / 11

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

Oireiden mukainen hoito. 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

Helposti syttyvää.

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

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

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 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

Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi!

Eristettävä sytytyslähteistä. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Höyryt ovat ilmaa raskaampia, leviävät pitkin maan pintaa ja muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely

kohdan Jätehuolto mukaisesti. Otettava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.

Otettava talteen nestettä 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

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



EP310N-B

Muutettu viimeksi: 18.03.2021

Sivu 4 / 11

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

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

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.

Eristettävä sytytyistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

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. Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty. Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Hapettavat aineet Räjähdyttävät aineet/seokset ja tuotteet, jotka sisältävät räjähdysainetta Palavat, akuutti toksisuus kategorioita 1. ja 2. / erittäin myrkylliset vaaralliset aineet

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Varastoitava viileässä ja kuivassa paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Liimat, tiivistäaineet

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
67-64-1	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.

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

Käytä räjähdysturvallisia sähkölaitteita.

Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



EP310N-B

Muutettu viimeksi: 18.03.2021

Sivu 5 / 11

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 sovelluttava 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:	Nestemäinen	
Väri:	väritön	
Haju:	hartsi	
pH-arvo:		ei määritetty
Olotilanmuutos		
Sulamispiste:		ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:		56 °C
Sublimoitumispiste:		ei määritetty
Pehmenemispiste:		ei määritetty
Jähmettymispiste:		ei määritetty
ei määritetty:		
Leimahduspiste:		< -20 °C
Edelleen palaminen:		Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys		
kiinteä/nestemäinen:		ei sovellettavissa

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



EP310N-B

Muutettu viimeksi: 18.03.2021

Sivu 6 / 11

kaasu: ei sovellettavissa

Räjähdysominaisuudet

ei räjähtävä mukaisesti EU A.14

Räjähdyksrajat (alempi): 2,5 til. %

Räjähdyksrajat (ylempi): 14,3 til. %

Itsesyttymislämpötila: 535 °C

Itsesyttymislämpötila

kiinteä: ei sovellettavissa

kaasu: ei sovellettavissa

Hajoamislämpötila: ei määritelty

Hapettavat ominaisuudet

Ei paloa edistävää.

Höyrynpaine: 246 hPa

(@ 20 °C)

Höyrynpaine: 814 hPa

(@ 50 °C)

Tiheys (@ 20 °C): 1,08 g/cm³

Kiintotiheys: ei määritelty

Vesiliukoisuus: Tutkimusta ei tarvitse tehdä, sillä aineen tiedetään olevan liukenematon veteen.

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: 17,70 %

9.2 Muut tiedot

Kiinteiden aineiden määrä: ei määritelty

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Helposti syttyvä. 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 määräysten mukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Ei tietoja saatavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



EP310N-B

Muutettu viimeksi: 18.03.2021

Sivu 7 / 11

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	

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

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.

Ei tietoja saatavissa.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ei tietoja saatavissa.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ei tietoja saatavissa.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ei tietoja saatavissa.

Erityisvaikutukset eläinkokeissa

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Kokemusperäinen tieto

Ei tietoja saatavissa.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



EP310N-B

Muutettu viimeksi: 18.03.2021

Sivu 8 / 11

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

@1501.B015603

CAS-nro.	Aineosat	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 saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

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 virallinen nimi: Liimat

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 3

14.4 Pakkausryhmä: III

Merkinnät: 3

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



EP310N-B

Muutettu viimeksi: 18.03.2021

Sivu 9 / 11



Luokitustunnus: F1
Rajoitettu määrä (LQ): 5 L
Vapautettu määrä: E1
Kuljetuskategoria: 3
Tunnelirajoitus: 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



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



Eryitysmääräykset: A3
Rajoitettu määrä (LQ): 10 L
(matkustajalentokone):

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



EP310N-B

Muutettu viimeksi: 18.03.2021

Sivu 10 / 11

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: Kyllä



Vaaranaiheuttaja: Novolack Epoxidharz

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varoitus: Palava neste.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

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): 17,7 % (191,16 g/l)

2004/42/EY(VOC): 100 % (1080 g/l)

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Vaarallisuus vesiympäristölle

Muut tiedot: P5c

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. Otettava huomioon synnytysikäisten naisten työskentelyä koskevat rajoitukset.

Vesivaarallisuusluokka (D):

2 - vesivaarallinen

Ihonkautta/ herkistyminen:

Aiheuttaa allergisia yliherkkyyssraktioita.

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.

Lyhenteet ja akronyymit

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



EP310N-B

Muutettu viimeksi: 18.03.2021

Sivu 11 / 11

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

Luokittelu	Luokitusmenettely
Flam. Liq. 2; H225	Testitietojen perusteella
Eye Irrit. 2; H319	Laskentamenettely

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

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

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