

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



FS01

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

Sivu 1 / 11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

FS01

UFI: 1Y00-R0CD-500E-3M0U

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Flussmittel

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: +49(0)6131 19240 support@hbm.com

1.4 Häät puhelinnumero:

+358 9 42725036

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
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

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol
Kolophonium

Huomiosana: Vaara

Varoitukset:



Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty.
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

Vain ammattikäyttöön.

Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



FS01

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

Sivu 2 / 11

Huomiosana:

Vaara

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H317

Turvalausekkeet

P261

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	
67-63-0	propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	80 - 90 %
	200-661-7 603-117-00-0	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
8050-09-7	kolofoni; rosiini	10 - < 15 %
	232-475-7 650-015-00-7	
	Skin Sens. 1; H317	
124-04-9	adipiinihappo	1 - < 5 %
	204-673-3 607-144-00-9	
	Eye Irrit. 2; H319	
123-99-9	Azelainsäure	1 - < 3 %
	204-669-1	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	

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	
124-04-9	204-673-3	adipiinihappo	1 - < 5 %
		hengitettynä: LC50 = > 7,7 mg/l (pölyt tai sumut); suun kautta: LD50 = ca. 5700 mg/kg	
123-99-9	204-669-1	Azelainsäure	1 - < 3 %
		ihon kautta: LD50 = > 10 mg/kg; suun kautta: LD50 = >4.000 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!

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



FS01

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

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 huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.
Riisu liikaantuneet, 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 erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

alkoholinkestävä vaahto, Vesihajasuihku, Sammutusjauhe

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

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, henkilösuojaimet 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.
Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Ihmiset on vietävä turvaan.

Pelastushenkilökunta

Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi!

FS01

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

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

Puhdistamiseen

Otettava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.

Muut tiedot

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

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 saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Hapettava aine, vahva , Palavat, akuutti toksisuus kategoria 1. ja 2. / erittäin myrkylliset vaaralliset aineet Palamattomat, akuutti toksisuus kategoria 1. ja 2. / erittäin myrkylliset vaaralliset aineet

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Flussmittel

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



FS01

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

Sivu 5 / 11

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	
124-04-9	Adipiinihappo	-	5		8 h	

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/räjähtävä höyry-ilma-seos.
Käytä räjähdysturvallisia sähkölaitteita.
Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

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

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden., Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: A

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
Tuotteen höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kasaantua pohjiin, kuoppiin, viemäriin ja kellareihin suuremmalla väkevyydellä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



FS01

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

Sivu 6 / 11

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen	
Väri:	meripihkan värinen	
Haju:	ei relevantti	
pH-arvo:		ei määritelty

Olotilanmuutos

Sulamis- ja jäätymispiste:		ei määritelty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:		82,4 °C
Sublimoitumispiste:		ei määritelty
Pehmenemispiste:		ei määritelty
Jähmettymispiste:		ei määritelty
ei määritelty:		
Leimahduspiste:		12 °C
Edelleen palaminen:		Tietoja ei saatavilla

Syttyvyys

kiinteä/nestemäinen:		ei määritelty
----------------------	--	---------------

Räjähdysominaisuudet

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

Räjähdyksrajat (alempi):		ei määritelty
Räjähdyksrajat (ylempi):		ei määritelty
Itsesyttymislämpötila:		420 °C

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:		ei määritelty
kaasu:		ei määritelty
Hajoamislämpötila:		ei määritelty

Hapettavuus

ei määritelty

Höyrynpaine: (@ 20 °C)		43 hPa
Höyrynpaine: (@ 50 °C)		ei määritelty
Tiheys (@ 20 °C):		0,831 g/cm ³
Kiintotiheys:		ei määritelty
Vesiliukoisuus:		ei määritelty

Liukoisuus muihin liuottimiin

ei määritelty

Jakautumiskerroin n-oktanoliväli:		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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



FS01

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

Sivu 7 / 11

Liutinpitoisuus: 80,10 %

9.2 Muut tiedot

Kiinteiden aineiden määrä: 19,90 %

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.

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

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) > 2000 mg/kg; ATE (ihon kautta) > 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) > 20 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) > 5 mg/l

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
124-04-9	adipiinihappo				
	suun kautta	LD50 mg/kg	ca. 5700	Ratte	
	hengitysteitse (4 h) pöly/sumu	LC50 mg/l	> 7,7	Ratte	
123-99-9	Azelainsäure				
	suun kautta	LD50 mg/kg	>4.000	Ratte	Lit.
	ihon kautta	LD50 mg/kg	> 10	Ratte	

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihosyövyttävyyssihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (kolofoni; rosiini)

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



FS01

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

Sivu 8 / 11

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli)

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Erityisvaikutukset eläinkokeissa

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

Kokemusperäinen tieto

Ei tietoja saatavissa.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote sisältää ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen.

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat						
	Myrkyllisyys vesieläimille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä	
124-04-9	adipiinihappo						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	230 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
123-99-9	Azelainsäure						
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	>85,5 mg/l	48 h	Daphnia pulex (Wasserfloh)		
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	EC50	> 100 mg/l ()		Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyano	OECD	209

12.2 Pysyvyys ja haijautuus

Ei tietoja saatavissa.

CAS-nro.	Aineosat				
	Menetelmä	Arvo	d	Lähde	
	Arviointi				
123-99-9	Azelainsäure				
	301B	> 80%	17	OECD	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).				

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



FS01

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

Sivu 9 / 11

Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
124-04-9	adipiinihappo	0,081
123-99-9	Azelainsäure	1,57

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.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero:	UN 1219
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	ISOPROPANOLI (ISOPROPYYLIALKOHOLI)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	3
14.4 Pakkausryhmä:	II
Merkinnät:	3



Luokitustunnus:	F1
Eryitysmääräykset:	601
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L
Vapautettu määrä:	E2
Kuljetuskategoria:	2
Vaaran tunnusnumero:	33
Tunnelirajoitus:	D/E

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero:	UN 1219
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	ISOPROPANOLI (ISOPROPYYLIALKOHOLI)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	3
14.4 Pakkausryhmä:	II
Merkinnät:	3

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



FS01

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

Sivu 10 / 11



Luokitustunnus: F1
Erityismääräykset: 601
Rajoitettu määrä (LQ): 1 L
Vapautettu määrä: E2

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero: UN 1219
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 3
14.4 Pakkausryhmä: II
Merkinnät: 3



Erityismääräykset: -
Rajoitettu määrä (LQ): 1 L
Vapautettu määrä: E2
EmS: F-E, S-D

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero: UN 1219
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ISOPROPANOL
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 3
14.4 Pakkausryhmä: II
Merkinnät: 3



Erityismääräykset: A180
Rajoitettu määrä (LQ): 1 L
(matkustajalentokone):
Passenger LQ: Y341
Vapautettu määrä: E2
Pakkausohjeet (matkustajalentokone): 353
Maksimimäärä (matkustajalentokone): 5 L
Pakkausohjeet (rahtikone): 364
Maksimimäärä (rahtikone): 60 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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



FS01

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

Sivu 11 / 11

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 40, Merkintä 75

Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden
päästöistä: 89 % (739,59 g/l)

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja
lakkojen VOC-päästörajoituksista: 83 % (689,73 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): 5,6,9,11,14.

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

Luokittelu	Luokitusmenettely
Flam. Liq. 2; H225	Testitietojen perusteella
Eye Irrit. 2; H319	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.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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.)