

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

KF37E

Muutettu viimeksi: 11.08.2023

Sivu 1 / 11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

KF37E

Materiaali-nro:

094-006256-XXXXX

UFI:

6NGS-AGYS-1WSR-F0J9

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Coolant for corresponding EWM welding systems
Lämmönsiirtonesteet/Jäätymisenestoaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: EWM GmbH
Katu: Dr. Günter Henle Str. 8
Postitoimipaikka: D-56271 Mündersbach
Puhelin: +49 (0)2680 181-0 Telefax: +49 (0)2680 181-244
Sähköpostiosoite: service@ewm-group.com
Sähköpostiosoite (Puhuteltava henkilö): msds@ewm-group.com
Tietoa antavia toimiala: Kontaktstelle für techn. Information:
Technische Dienste
Puhelin: +49 (0)2680 181-290

1.4 Häätäpuhelinnumero:

+49 (0)30 - 19240
Giftnotruf - Institut für Toxikologie (Berlin)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Huomiosana: Varoitus

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.
P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä tai suihkuta.
P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

KF37E

Muutettu viimeksi: 11.08.2023

Sivu 2 / 11

2.3 Muut vaarat

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

vetinen liuos

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro. Indeksinro REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)	
64-17-5	etanoli; etyylialkoholi	25 - < 36 %
	200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 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	
64-17-5	200-578-6	etanoli; etyylialkoholi	25 - < 36 %
		ihon kautta: LD50 = > 15800 mg/kg; suun kautta: LD50 = 7060 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

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

Hengittäminen

Huolehdittava raittiista ilmasta. Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys lääkäriin.

Ihokosketus

Pestävä runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Iho-oireiden ilmaantuessa mentävä lääkäriin.

Silmäkosketus

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Vaivojen ilmentuessa tai jatkuessa on hakeuduttava silmä lääkäriin hoitoon.

Nieleminen

Huomioi oksentaessa aspiraation vaara. Suu huuhdeltava välittömästi ja juo 1 lasillinen vettä. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

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

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vesihajasuihku, Hiilidioksidi (CO₂), alkoholinkestävä vaahto, Sammutusjauhe.
Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

KF37E

Muutettu viimeksi: 11.08.2023

Sivu 3 / 11

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttyvä. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilidioksidi, Hiilimonoksidi. Pyrolyysituotteet, toksinen

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta. Kokosuojaopuku.

Muut tiedot

Vaara-alueella käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Evakuoi alue.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Eristettävä sytytyslähteistä. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Pelastushenkilökunta

Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Suojattava viemärit.

Puhdistamiseen

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.

Kyseinen tila on tuuletettava.

Muut tiedot

Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

Likaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle.

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

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

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Riisu saastunut vaatetus. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

KF37E

Muutettu viimeksi: 11.08.2023

Sivu 4 / 11

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 sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Happo, alkalit (emäkset), Hapettava aine. Pyroforiset tai itsestään kuumenevat vaaralliset aineet.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suojattava lämmöltä. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Coolant for corresponding EWM welding systems
Lämmönsiirtonesteet/Jäätymisenestoaine

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
78-83-1	2-Metyylipropan-1-oli	50	150		8 h	
		75	230		15 min	
64-17-5	Etanoli	1000	1900		8 h	
		1300	2500		15 min	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen



Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä standardin EN 166 mukaista silmien suojausta.

Käsien suojaus

Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) soveltuvia käsineitä.

Sopiva materiaali:

CR (polykloropreeni, kloropreenikautsu): 0,5 mm

NBR (Nitriilikumi): 0,35 mm

Butyylikumi: 0,5 mm

FKM (fluorikumi): 0,4

Soveltumaton materiaali: NR (Luonnonkumi, Luonnonlateksi), PVC (Polyvinyylikloridi).

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

KF37E

Muutettu viimeksi: 11.08.2023

Sivu 5 / 11

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojainta tarvitaan: riittämätön tuuletus, altistumisen raja-arvon ylittyminen.
Suodattimella varustettu suodatinsuojain (kokonaamari tai suukappale): A

Termit vaarat

Liekkestävä suojavaatetus. Käytä antistaattisia kenkiä ja työvaatteita.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	väritön
Haju:	mukainen: Alkoholi
Hajukynnys:	ei määritetty
Sulamis- ja jäätymispiste:	- 20 °C
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	85 °C
Syttyvyys:	Syttyvä neste ja höyry.
Räjähdyksrajat (alempi):	3,9 til. %
Räjähdyksrajat (ylempi):	20,5 til. %
Leimahduspiste:	28 °C
Itsesyttymislämpötila:	> 535 °C
Hajoamislämpötila:	ei määritetty
pH-arvo:	7
Kinemaattinen viskositeetti:	ei määritetty
Vesiliukoisuus:	täydellisesti sekoittuva
Liukoisuus muihin liuottimiin ei määritetty	
Jakautumiskerroin n-oktanoliväsi:	ei määritetty
Höyrynpaine:	ei määritetty
Tiheys (@ 20 °C):	0,94 - 0,95 g/cm ³
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei määritetty
Hiukkasten ominaisuudet:	ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähdysominaisuudet

Räjähdyksvaara: Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Edelleen palaminen: Itsestään palamista ylläpitävä

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Syttyvä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

KF37E

Muutettu viimeksi: 11.08.2023

Sivu 6 / 11

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä. Kuumuus. UV-säteily/aurionvalo.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Happo, alkalit (emäkset), Hapettava aine. Pyroforiset tai itsestään kuumenevat vaaralliset aineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilidioksidi, Hiilimonoksidi. Pyrolyysituotteet, toksinen

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	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
64-17-5	etanoli; etyylialkoholi				
	suun kautta	LD50 mg/kg	7060	Rotta	ECHA
	ihon kautta	LD50 mg/kg	> 15800	Kani	ECHA

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

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.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

nieleminen, Ihokosketus, Joutuessa silmiin, Hengittäminen.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote ei ole: Ympäristölle vaarallinen.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

KF37E

Muutettu viimeksi: 11.08.2023

Sivu 7 / 11

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
64-17-5	etanoli; etyylialkoholi					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 > 10000 mg/l	96 h	Piscis	ECHA	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	ECHA	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 5012 mg/l	48 h	ceriodaphnia spec	ECHA	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

CAS-nro.	Aineosat				
	Menetelmä	Arvo	d	Lähde	
	Arviointi				
64-17-5	etanoli; etyylialkoholi				
	OECD 301E	94 %	28	Tavarantoimitaja/Valmistaja	
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).				

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
64-17-5	etanoli; etyylialkoholi	-0,32

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

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

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Pestävä runsaalla vedellä. Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: UN 1170

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

KF37E

Muutettu viimeksi: 11.08.2023

Sivu 8 / 11

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ETANOLILIUOS (ETYLYALKOHOLILIUOS)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 3

14.4 Pakkausryhmä: III

Merkinnät: 3



Luokitustunnus: F1
Erityismääräykset: 144 601
Rajoitettu määrä (LQ): 5 L
Vapautettu määrä: E1
Kuljetuskategoria: 3
Vaaran tunnusnumero: 30
Tunnelirajoitus: D/E

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: UN 1170

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ETANOLILIUOS (ETYLYALKOHOLILIUOS)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 3

14.4 Pakkausryhmä: III

Merkinnät: 3



Luokitustunnus: F1
Erityismääräykset: 144 601
Rajoitettu määrä (LQ): 5 L
Vapautettu määrä: E1

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: UN 1170

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 3

14.4 Pakkausryhmä: III

Merkinnät: 3



Marine pollutant: -
Erityismääräykset: 144, 223
Rajoitettu määrä (LQ): 5 L
Vapautettu määrä: E1
EmS: F-E, S-D

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: UN 1170

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ETHYL ALCOHOL SOLUTION

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

KF37E

Muutettu viimeksi: 11.08.2023

Sivu 9 / 11

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

3

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

3



Erityismääräykset:

A3 A58 A180

Rajoitettu määrä (LQ)

10 L

(matkustajalentokone):

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

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Varoitus: Syttyvät nestemäiset aineet! Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

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, Merkintä 40

2010/75/EU (VOC):

< 36,5 %

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO P5c SYTTYVÄT NESTEET III):

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset:

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D):

1 - lievästi vedelle vaarallinen

Muut tiedot

Kansalliset lait on sen lisäksi huomioitava!

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

KF37E

Muutettu viimeksi: 11.08.2023

Sivu 10 / 11

Lyhenteet ja akronyymit

CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
M-Factor: Multiplication Factor
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
DGR: Dangerous Goods Regulations
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
EG or EC: European Community
IE: Industrial Emissions
SVHC: Substance of Very High Concern
Lyhenteet ja akronyymit katso ECHA: Tietovaatimuksia ja kemikaaliturvallisuusarviointia koskevat toimintaohjeet, luku R. 20 (luettelo käsitteistä ja lyhenteistä).
Flam. Liq: Syttyvä neste
Skin Irrit: Ihoärsytys
Eye Dam: Vakava silmävaurio
Eye Irrit: Silmä-ärsytys
STOT SE: Elinkeuhko- ja silmä-ärsyttävä myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Etanoli (KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot, Kohta 12 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle): EY-asetuksen nro 1907/2006 [REACH] mukainen rekisteröinti-asiakirja-aineisto. (17.05.2023)

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

Luokittelu	Luokitusmenettely
Flam. Liq. 3; H226	Testitietojen perusteella

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

KF37E

Muutettu viimeksi: 11.08.2023

Sivu 11 / 11

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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.)