

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE UPTOP

EY:n asetuksen 1907/2006/EY - tarkistuksen 2020/878 mukaan

Revision No. 3.7

Päiväys 30.08.2022

Laadintapäiväys 02.02.2015

Muutettu viimeksi 30/01/2022

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi UPTOP
Valmisteen tunnuskoodi 11000384G1 (CLP)
UFI: DS03-H07V-V009-51FT

1.2. Aineen tai seoksen relevantit määritellyt käyttötarkoitukset ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus

Junan pesuaine hiilikarstan poistoon.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Oy NCH Suomi Ab,
PL 7100, 00002 Helsinki,
Puh. (09) 686 420
Y-tunnus: 0111921-4
Sähköpostiosoite nch.fi@nch.com
Web-sivuston osoite www.ncheurope.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

0800 147 111 HUS/Myrkytystietokeskus

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokiteltu (EY) Nro 1272/2008 (CLP/GHS) ja sen mukautusten mukaan asetuksen mukaisesti

Syövyttävyys iholle: kategoriya 1B
Vaurioittaa voimakkaasti silmiä: kategoriya 1
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

2.2. Merkinnät

Etiketöinti (EY) Nro 1272/2008 (CLP/GHS) asetuksen mukaisesti

sisältää ORTOFOSFORIHAPPOA.

Varoitusmerkit



Huomiosanalla Vaara

Vaaralausekkeet

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

Turvallausekkeet

P301 + P330 + P331 - JOS NIELTY: Huuhdellaan suu. Ei saa oksennuttaa.
P303 + P361 + P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä.
P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin
P260 - Älä hengitä höyryjä.
P280 - Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
Vain ammattikäyttöön.
Säilytä lasten ulottumattomissa.

2.3. Muut vaarat

Ei määriteltyjä lisävaaroja.

Tämän valmisteen ainesosat eivät täytä PBT- tai vPvB-aineiden luokituskriteereitä. Kuten määritetty EY:n asetuksessa 1907/2006.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Kemiallinen nimi	CAS-Nro	EINECS-Nro.	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Huomautukset
ORTOFOSFORIHAPPOA	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24	25 - < 50	Skin Corr. 1B (H314)	B
Methyl dihydrogen phosphate	812-00-0	212-379-1	01-2120769124-54	3 - < 5	Skin Corr. 1B (H314)	
PG C9-11 PARETH-6	68439-46-3	614-482-0	-	1 - < 3	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	
DIPROPYLEENIGLYKOLI- METYYLIEETTERI	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	1 - < 3	-	
ALCOHOLS C9-11 ETHOXYLATED (12EO)	68439-46-3	-	-	1 - < 3	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydellinen teksti on kohdassa 16.

EU-huomautukset

Huomautus B - Jotkut aineet (hapot, emäkset jne.) luovutetaan markkinoille tai käyttöön vesiliuoksina eri väkevyyksinä. Nämä liuokset merkitään eri tavoin, koska niiden vaaralliset ominaisuudet ovat erilaisia

Kemiallinen nimi	EU - CLP (1272/2008) - Specific Concentration Limits
ORTOFOSFORIHAPPOA	H319 10%≤C<25% H314 C≥25% H315 10%≤C<25%

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Kuvaus ensiaputoimenpiteistä

Erityiset ohjeet

Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Varottava aineen joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

Roiskeet silmiin

Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Kutsu lääkäri välittömästi.

Ihokosketus

Poistettava/riisuttava likaantunut vaatetus välittömästi. Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Kutsu lääkäri välittömästi.

Nieleminen

Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Juotava 1 tai 2 lasillista vettä. Ei saa oksennuttaa. Kutsu lääkäri välittömästi. Näytä etikettiä lääkärille.

Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä. Kutsu lääkäri välittömästi. Mikäli altistutaan suurille pitoisuuksille höyryjä/sumua, siirryttävä raikkaaseen ilmaan.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, akuutit ja viivästyneet

Herkistyminen

Tietoa ei ole käytettävissä.

Roiskeet silmiin

Syövyttävä. Aiheuttaa palovammoja ja saattaa johtaa sarveiskalvovaurioihin ja mahdollisesti sokeuteen.

Ihokosketus

Syövyttävä, aiheuttaa palovammoja ja mahdollisia syviä haavaumia tai arpeutumista.

Nieleminen

Nielemisestä voi aiheutua vakavia suun, kurkun tai ruoansulatuskanavan palovammoja.

Hengitys

Huurujen sisäänhengittäminen voi johtaa vakaviin hengitysteiden palovammoihin.

4.3. Välitön lääkärin tai erityishoidon tarve

Tietoja lääkärille

Hoito oireiden mukaan. Tuote aiheuttaa palovammoja silmiin, ihoon ja limakalvoihin.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Käyttö: vesisumu, vaahto, hiilidioksidi (CO2). Jauhe.

5.2. Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityisvaarat

Korkeille lämpötiloille altistettuna seos saattaa vapautua vaarallisia hajoamistuotteita, kuten häkää, hiilidioksidia, savua ja/tai typpioksidia. Fosforioksidit.

Aine voi aiheuttaa liukkaita olosuhteita.

5.3. Neuvot palokunnalle

Palomiesten tulee käyttää kannettavaa hengityslaitetta ja täydellisiä suojarusteita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäätöissä

6.1. Henkilökohtaiset varoimet, suojarusteet ja hätätoimenpiteet

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta. Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojaustoimenpiteitä. Estä lisävuodot ja roiskeet, jos on turvallista tehdä niin. Aine voi aiheuttaa liukkaita olosuhteita. Tuuletettava alue.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Älä päästä laimentamatonta tuotetta pintaveteen tai viemäriverkkoon.

6.3. Keräys- ja puhdistusmenetelmät ja -materiaalit

Suojausmenetelmät

Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säästösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).

Tietoa ei ole käytettävissä

Puhdista mieluiten puhdistusaineella, älä käytä liuottimia.

6.4. Viittaukset muihin lukuihin

Katso luvut 7, 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallista käsittelyä koskevat varoimet

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Vältettävä höyryjen ja sumujen hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kielletty tätä tuotetta käsiteltäessä. Koulutus: Tuotteen vaarallisten ominaisuuksien vuoksi koulutusta suositellaan. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

7.2. Turvallisen säilytyksen edellytykset, mukaan lukien yhteensopimattomuudet

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

7.3. Erityiset loppukäytöt

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 8: Altistuksen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Kontrolliparametrit

Raja-arvot

Jos höyryjä, savua tai huuerteita muodostuu, niiden pitoisuus työskentelyalueella on pidettävä alhaisimmalla mahdollisella tasolla. Aineita koskevat ohjeet.

Kemiallinen nimi	Tanska	Suomi	Norja	Ruotsi	Viro
ORTOFOSFORIHAPPOA	TWA: 1 mg/m ³	HTP (8h): 1 mg/m ³ HTP (15min): 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	NGV: 1 mg/m ³ KGV: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
DIPROPYLEENIGLYKOLI-METYYLIEETTERI	TWA: 50 ppm TWA: 309 mg/m ³ Hud	HTP (8h): 50 ppm HTP (8h): 310 mg/m ³ Iho	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ Hud	NGV: 50 ppm NGV: 300 mg/m ³ KGV: 75 ppm KGV: 450 mg/m ³ Hud	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Nahk

8.2. Altistuksen torjunta

Tarkistusparametrit

Huolehdi siitä, että käytettävissä on silmienhuuhtelupullo. Huolehdi siitä, että käytettävissä on pesutilat.

Tekniset toimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilökohtaiset suojaimet

Käytä EU:n säädöksen 2016/425 mukaisia henkilökohtaisia suojarusteita.

Hengityksensuojaus

Liuottimien konsentraation ollessa katsoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksytyä hengityksensuojainta. Käytettävä sopivaa henkilökohtaista hengityslaitetta ja suojaavaa sumu-, ruiskutus- tai aerosolialtistuksessa. Hengityssuojaimen oltava EN 143 P2/P3 hiukkassuodatinvaatimukset täyttävä.

Käsiensuojaus

Käytä sopivia suojakäsineitä, jotka ovat EN 374 -standardin mukaiset. Suositellut käsineityypit: Lyhytaikainen käyttö, kuten ajoittainen kontakti tai roiskesuojaus; Nitrilikumi (0.4 mm). Pitkäaikainen käyttö, kuten jatkuva käyttö tai upottaminen; Liuottimenkestävät käsineet (butyylikumi). Fluorikumi. Kuinka sopivat ja kestävätkä hanskat ovat, riippuu käyttökäytännöistä kuten taajuudesta, käyttöajasta, lämpötilasta ja kemiallisesta kestävydestä. Kemikaalilta suojaavan hanskan käyttöaika voi käytännössä olla paljon lyhyempi kuin testeissä määritetty läpäisy aika. Katso kestoajat käsineiden valmistajan suosituksista.

Ihonsuojaus

Kehonsuojaus tulee valita toiminnan ja mahdollisen altistumisen perusteella, esim. jalkineet (kengät, saappaat), pitkähihainen esiliina, läpäisemätön puku.

Tietoa ei ole käytettävissä

Tiiviisti asettuvat suojalasit. Suurien määrien käsittelyssä tulee käyttää kasvosuojainta. Suojalasit, mikäli työskenneltäessä voi esiintyä roiskeita silmiin. Hyväksytty EN 166 -standardin mukaisesti.

Yleiset hygienianäkökohdat

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tätä tuotetta käsiteltäessä. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1. Tietoa fyysisistä ja kemiallisista perusominaisuuksista**

Seuraavat tiedot liittyvät tyyppilisiin arvoihin eivätkä muodosta spesifikaatiota.

Olomuoto	väritön	Ominaispaino	1.32
Olomuoto	neeste	Liukoisuus	Vesiliukoinen
Haju	hapan	Itsesyttymislämpötila	Ei palavaa
pH-arvo	1	Viskositeetti	Puoliviskoosinen
Sulamispiste/sulamisaalue	- 5	Räjähävyys	Tietoa ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisaalue	100 °C	Hapettavat ominaisuudet	Tietoa ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	Ei relevanttia	VOC (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden)-pitoisuus (%)	2 %
Haihtumisnopeus	Tietoa ei ole käytettävissä		
Syttymisrajat ilmassa	Tietoa ei ole käytettävissä		
Höyrynpaine	Tietoa ei ole käytettävissä		
Suhteellinen höyryntiheys	Tietoa ei ole käytettävissä		

9.2. Muuta tietoa

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1. Reaktiivisuus**

Ei pidetä erittäin reaktiivisena. Lisätietoja on seuraavassa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Seos itsessään ei reagoi tai polymeroi vaarallisesti aiheuttaen vaarallisia olosuhteita normaalikäytössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei erityisesti mainittavia olosuhteita.

10.5. Yhteensopimattomat aineet

Vahvat emäkset. Hapettavat aineet. Pelkistimet. Klooripohjaiset valkaisuaineet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaadita normaaleissa säilytysolosuhteissa ja käytössä.

Korkeille lämpötiloille altistettuna seos saattaa vapautua vaarallisia hajoamistuotteita, kuten häkää, hiilidioksidia, savua ja/tai typpioksidia. Fosforioksidit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1. Tietoa toksikologisista vaikutuksista****Tuotetiedot**

Tuotetta itseään ei ole testattu.

Kemiallinen nimi	LD50 Oraalinen	LD50 Dermaalinen	LC50 Inhalaatio
ORTOFOSFORIHAPPOA	= 1530 mg/kg (Rat)	= 2730 mg/kg (Rabbit)	> 850 mg/m ³ (Rat) 1 h
PG C9-11 PARETH-6	= 1400 mg/kg (Rat)		
DIPROPYLEENIGLYKOLI-METYYLIEETTERI	= 5.35 g/kg (Rat)	= 9500 mg/kg (Rabbit)	
ALCOHOLS C9-11 ETHOXYLATED (12EO)	= 1378 mg/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rabbit)	

(rat) = (rotta)

(rabbit) = (kani)

Herkistyminen

Tietoa ei ole käytettävissä.

Ihokosketus

Syövyttävä, aiheuttaa palovammoja ja mahdollisia syviä haavaumia tai arpeutumista.

Hengitys

Huurujen sisäänhengittäminen voi johtaa vakaviin hengitysteiden palovammoihin.

Nieleminen

Nielemisestä voi aiheutua vakavia suun, kurkun tai ruoansulatuskanavan palovammoja.

Roiskeet silmiin

Syövyttävä. Aiheuttaa palovammoja ja saattaa johtaa sarveiskalvovaurioihin ja mahdollisesti sokeuteen.

Krooninen myrkyllisyys

Syövyttävien aineiden hengittäminen voi aiheuttaa toksista keuhkopöhöä.

Karsinogeenisuus

Tässä tuotteessa ei tiedetä olevan karsinogeenisiä aineita.

perimää vaurioittavat

Tässä tuotteessa ei ole tunnettuja mutageenisia aineita.

Lisääntymisvaikutuksia

Tässä tuotteessa ei ole tunnettuja lisääntymiskykyyn vaikuttavia aineita.

STOT-kerta-altistuminen

saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

STOT-toistuva altistuminen

saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Aspiraatiovaara

saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

11.2 Tiedot muista vaaroista

Tämä tuote ei sisällä hormonitoiminnalle haitalliseksi luokiteltuja aineita.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Tuotetiedot

Tuotetta ei ole testattu.

Myrkyllisyys eliöille

Sisältää ainetta/aineita, joiden tiedetään olevan vaarallisia vesiympäristölle.

Kemiallinen nimi	Myrkyllisyys kalalle	Vesikirppu	Myrkyllisyys leville
DIPROPYLEENIGLYKOLI-METYYLIEETTERI	LC50 > 10000 mg/L Pimephales promelas 96 h	1919: 48 h Daphnia magna mg/L LC50	

12.2. Pysyvyys ja hajoaavuus

Tässä valmistuksessa oleva(t) pinta-aktiivisuusaine(et) täyttää/täyttävät asetuksessa (EY) 648/2004 määrätty puhdistusaineiden biohajoaavuuden kriteerit. Väitettä tukevat tiedot pidetään EU-jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai puhdistusaineen valmistajan pyynnöstä.

12.3. Mahdollinen biokertyvyys

Ei edennäköisesti rikastu biologisesti. Tiedot ainesosista seuraavassa.

Kemiallinen nimi	log Pow
DIPROPYLEENIGLYKOLI-METYYLIEETTERI	-0.064

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Vesiliukoinen.

12.5. PBT- ja vPvB-aineiden arviointitulokset

Tämän valmisteen ainesosat eivät täytä PBT- tai vPvB-aineiden luokituskriteereitä. Kuten määritetty EY:n asetuksessa 1907/2006.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Tämä tuote ei sisällä hormonitoiminnalle haitalliseksi luokiteltuja aineita.

12.7 Other adverse effects

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista

Hävitetäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

Likaantunut pakkaus

Tyhjät säiliöt on toimitettava kierrätykseen, uudelleenkäyttöön tai jätteenkäsittelyyn. Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö. Kierrätä virallisten määräysten mukaisesti.

EWC-koodi

Seuraavat EWC/AVV-jätekoodit saattavat olla sovellettavissa:

06 01 04* Fosforihappo ja fosforihapoke

07 06 01 Vesipitoiset pesunesteet ja emäliuokset

Muut tiedot

EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jätekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

YK-numero

UN1805

Oikea laivauksessa käytettävä nimi

Phosphoric acid solution

Vaaluokka

8

Pakkausryhmä

III

EmS

F-A, S-B

ADR / RID

YK-numero	UN1805
Vaaraluokka	8
Pakkausryhmä	III
Luokitustunnus	C1
Rajoitettu määrä	5 L
Tunnelirajoituskoodi	3 (E)
IATA/ICAO	
YK-numero	UN1805
Vaaraluokka	8
Pakkausryhmä	III
ERG-koodi	8L

14.5. Ympäristövaarat

Seos ei ole ympäristölle vaarallinen kuljettaessa

14.6. Käyttäjän erityiset varotoimet

Ei erityisiä varotoimia.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Pakattu tuote, niitä ei yleensä kuljeteta suurpakkauksissa

Lisätietoa

Yllä oleva tieto perustuu viimeisimpiin kuljetusmääräyksiin ADR tielle, RID rautateille, IMDG merelle ja ICAO/IATA lentokuljetuksille.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset/lainsäädäntö

Tämä valmiste on luokiteltu EY asetuksen 1272/2008 (CLP) ja sen mukautusten mukaan.

Tämä on pesuainevalmiste ja vastaa pesuaineasetusta (EY) nro 648/2004. . .

Norwegian Declaration number : 311782

[Pesuaineiden sisältöä koskevat pakkausmerkinnät \(EY:n asetukset 648/2004 ja 907/2006\)](#)

5 - 15% ionittomat pinta-aktiiviset aineet,

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty seokselle.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden teksti on mainittu kohdassa 3

H302 - Haitallista nieltynä. H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Luokitus ja käytetty menettely seosten luokitusten johtamiseksi CLP asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti

Laskentamenetelmä. H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Valmistaja Austen Pimm

Laadintapäiväys 02.02.2015

Muutettu viimeksi 30/01/2022

Revision summary

Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 3 16

Lyhennykset

REACH: Euroopan unionin asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista

EU: Euroopan unioni

EC: Euroopan yhteisö

EEC: Euroopan talousyhteisö

UN: Yhdistyneet kansakunnat

CAS: Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä

PBT: pysyviä, biokertyviä ja myrkyllisiä kemikaaleja

vPvB: erittäin pysyviä ja erittäin biokertyviä

LC50: tappava pitoisuus, 50 prosenttia

LD50 : tappava annos, 50 prosenttia

EC50: vaikuttava pitoisuus, 50 prosenttia

LogPow: LogP oktanoli/vesi

VwVwS: Hallintomääräys vesistölle vaarallisista aineista - Saksa

WGK: Vesistölle vaarallisuusluokitus - Saksa

AVV: Jätekoodi - Saksa

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tielukjetuksista

IMDG: Vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva kansainvälinen IMDG-säännöstö

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

RID: Säännöstö koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia

EmS: Hätätilannetta koskevat ohjeet vaarallisista aineista kuljettaville laivoille

ERG: Emergency Response Guidebook (Hätätilannetoimenpiteet ohjekirja)

IUCLID / RTECS: Kansainvälinen yhdenmukainen kemiallisten aineiden ominaisuuksien tietokantaohjelma / Rekisteri kemiallisten aineiden toksisista ominaisuuksista

GHS: Maailmanlaajuinen harmonisoitu järjestelmä kemikaalien luokituksista ja merkitsemisestä

EINECS: Euroopassa kaupallisessa käytössä olevan kemiallisen aineen virallinen numero

VOC: Haihtuva orgaaninen kemikaali

w/w: paino-osuus

DMSO: Dimetyylisulfoksidi

OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo

TWA: Aikapainotettu keskiarvo

Muut tiedot

Luvuissa 11 ja 12 esitetyt ainesosien testitulokset ovat yleensä Chemadvisorin toimittamia ja koottu julkisesti saatavilla olevista kirjallisuuslähteistä, kuten IUCLID-/RTECS-tietokannoista

Käyttäjä on aina vastuussa kaikkien lainsäädännön ja paikallisten määräysten vaatimien toimenpiteiden noudattamisesta

Vastuuvapauslauseke

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta, hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Tiedot liittyvät ainoastaan mainittuun aineeseen eivätkä ne ehkä päde, jos kyseistä ainetta käytetään yhdessä jonkin toisen aineen kanssa tai jossakin prosessissa, ellei sitä ole mainittu tekstissä.

Käyttöturvallisuustiedote loppu