

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

K NATE, 12X400 ML, GF (UK/N/DK/FIN/S/EST), LC

EY:n asetuksen 1907/2006/EY - tarkistuksen 2015/830 mukaan

Revision No. 3.3

Päiväys 03.02.2020

Laadintapäiväys 02.02.2015

Muutettu viimeksi 31/01/2020

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi K NATE, 12X400 ML, GF (UK/N/DK/FIN/S/EST), LC
Valmisteen tunnuskoodi 11004283B1 (CLP)

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

Käyttötarkoitus

Voiteluaine.

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.nch.com

1.4. Häät puhelinnumero

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

Aerosolit: kategoria 1

STOT-kerta-altistuminen: kategoria 3

Vesiliöt krooninen: kategoria 3

H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli

H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa

2.2. Merkinnät

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

sisältää HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANES & HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS.

Varoitusmerkit



Huomiosanalla Vaara

Vaaralausekkeet

H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli

H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa

Turvallausekkeet

P312 - Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia

P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön

P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty

P211 - Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähdeeseen

P251 - Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä

P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto

P410 + P412 - Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

P260 - Älä hengitä sumua/suihketta.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Vain ammattikäyttöön.

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
BUTANE	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	25 - < 50	Press. Gas Flam. Gas 1 (H220)	K
HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANES	64742-49-0	265-151-9	01-2119484651-34	10 - < 20	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) Aquatic Chronic 2 (H411)	P
Propaani	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 - < 20	Press. Gas Flam. Gas 1 (H220)	K
HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS	64742-49-0	265-151-9	01-2119475515-33	5 - < 10	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) Aquatic Chronic 2 (H411)	P
LUBRICATING OILS	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36	5 - < 10	-	L

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

EU-huomautukset

Huom. L – Ei luokiteltu karsinogeeniseksi, koska aineosa sisältää alle 3% DMSO uutetta (IP 346)

Huomautus P - Ainetta ei luokitella syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, sillä aineessa on alle 0.1 p-% bentseeniä

Huomautus K - Ainetta ei luokitella syöpää aiheuttavaksi, sillä aineessa on alle 0.1% p-% 1,3-butadieenia

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Kuvaus ensiaputoimenpiteistä

Erityiset ohjeet

Vältettävä höyryjen ja sumujen hengittämistä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Roiskeet silmiin

Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahrintuneet vaatteet ja kengät. Älä käytä liuottimia tai ohenimia. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Huuhdeltava suu vedellä. Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Hengitys

Mikäli altistutaan suurille pitoisuuksille aerosolihöyryä, siirryttävä raikkaaseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin, mikäli oireet jatkuvat.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, akuutit ja viivästyneet

Herkyminen

Tietoa ei ole käytettävissä.

Roiskeet silmiin

Saattaa aiheuttaa ärsytystä, kuten kutinaa ja punoitusta.

Ihokosketus

Lyhytaikainen tai hetkellinen altistus ei todennäköisesti aiheuta ärsytystä.

Hengitys

Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, uneliaisuutta ja pahoinvointia.

4.3. Välitön lääkärin tai erityishoidon tarve

Tietoja lääkärille

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Käyttö: jauhe. Alkoholia kestävä vaahto. hiilidioksidi (CO₂). vaahto. vesisumu.

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityisvaarat

Painesäiliö. Erittäin helposti syttyvä. Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliö suojassa lämmöltä ja sytytyslähteiltä. Aine voi aiheuttaa liukkaita olosuhteita. Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

5.3. Neuvot palokunnalle

Palomiesten tulee käyttää kannettavaa hengityslaitetta ja täydellisiä suojavarusteita. Jäähdytä tulelle altistuneet säiliöt vesisuihkualla välttääksesi niiden räjähtämisen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset varoimet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet

Tuulettava alue. Aerosolipakkauksen luonteesta johtuen suuret päästöt ovat epätodennäköisiä. Pienissä roisketapauksissa, käytä sopivaa suojavaatetusta, tuuleta alue, imeytä inerttiin materiaaliin ja siirrä kaikki materiaali oikein merkittyihin astioihin hävitystä varten. Ole varovainen, roiskeet voivat olla liukkaita. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojoitoimenpiteitä. Estä lisävuodot ja roiskeet, jos on turvallista tehdä niin.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Estä lisävuodot ja läikheet, jos on turvallista tehdä niin. Liukenematon ja kelluu veden pinnalla.

6.3. Keräys- ja puhdistusmenetelmät ja -materiaalit

Suojausmenetelmät

Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13). Käytettäessä liinaa pienten roiskeiden pyyhkimiseen, hävitettävä liina tämän jälkeen huolellisesti palovaaran välttämiseksi.

Tietoa ei ole käytettävissä

Haihtumattomat jäämät: 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. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Vältettävä höyryjen ja sumujen hengittämistä.

7.2. Turvallisen säilytyksen edellytykset, mukaan lukien yhteensopimattomuudet

Mahdollista tulipalotilannetta varten on tölkit säilytettävä turvallisuussyistä erillisessä suljetussa tilassa. Painesäiliö: suojaa auringonvalolta äläkä altista yli 50°C:n lämpötiloille.

7.3. Erityiset loppukäytöt

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 8: Altistumisen 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
BUTANE	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m ³ TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³		
Propaani	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m ³ STEL: 1100 ppm STEL: 2000 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 900 mg/m ³ TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³		

8.2. Altistuksen torjunta

Tekniset toimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilökohtaiset suojaimet

Käytä direktiivin 89/686/ETY mukaisia henkilösuojaimia.

Hengityksensuojaus

Jos ilmastointi on riittämätöntä, on käytettävä hengityssuojainta. Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta. Täyttää EN 14387 (orgaaniset höyryt).

Käsiensuojaus

Käytä sopivia suojakäsineitä, jotka ovat EN 374 -standardin mukaiset. Suositellut käsinetyypit: Liuottimenkestävät käsineet (butyylikumi). Nitriilikumi (0.4 mm). Neopreenikäsineet (0.4 mm). Kuinka sopivat ja kestävät hanskat ovat, riippuu käyttötekijöistä 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.

Tietoa ei ole käytettävissä

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	sinivihreä	Ominaispaino	0.66
Olomuoto	neste	Liukoisuus	Veteen liukenematon
Haju	öljytsleet	Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
pH-arvo	Ei määritettävissä	Viskositeetti	Hyvin viskoosi
Sulamispiste/sulamisaalue	Tietoa ei ole käytettävissä	Räjähävyys	Tietoa ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisaalue	-5 °C	Hapettavat ominaisuudet	Tietoa ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	< -50 °C	VOC (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden)-pitoisuus (%)	76 %
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

Painesäiliö: suojaa auringonvalolta äläkä altista yli 50°C:n lämpötiloille. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.

10.5. Yhteensopimattomat aineet

Voimakkaat hapettimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaadita normaaleissa säilytysolosuhteissa ja käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tietoa toksikologisista vaikutuksista

Tuotetiedot

Tuotetta itseään ei ole testattu.

Kemiallinen nimi	LD50 Oraalinen	LD50 Dermaalinen	LC50 Inhalaatio
BUTANE			= 658 g/m ³ (Rat) 4 h
HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANES	> 5000 mg/kg (Rat) > 4300 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit) > 2000 mg/kg (Rabbit)	= 73680 ppm (Rat) 4 h
Propaani			> 800000 ppm (Rat) 15 min
HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS	> 5000 mg/kg (Rat) > 4300 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit) > 2000 mg/kg (Rabbit)	= 73680 ppm (Rat) 4 h
LUBRICATING OILS	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2.18 mg/L (Rat) 4 h

(rat) = (rotta)

(rabbit) = (kani)

Herkistyminen

Tietoa ei ole käytettävissä.

Ihokosketus

Lyhytaikainen tai hetkellinen altistus ei todennäköisesti aiheuta ärsytystä.

Hengitys

Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, uneliaisuutta ja pahoinvointia.

Roiskeet silmiin

Saattaa aiheuttaa ärsytystä, kuten kutinaa ja punoitusta.

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.

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
HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANES	LC50 = 258 mg/L Salmo gairdneri 96 h	2.6: 96 h Chaetogammarus marinus mg/L LC50 36: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 0.26: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static	
HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS	LC50 = 258 mg/L Salmo gairdneri 96 h	2.6: 96 h Chaetogammarus marinus mg/L LC50 36: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 0.26: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static	
LUBRICATING OILS	LC50 > 5000 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ekotoksikologiset ominaisuudet, kuten bioakkumulaatio, pysyvyys ja hajoavuus, ovat ainekohtaisia. Seoksessa olevien aineiden tiedot annetaan tarvittaessa, jos ne ovat saatavilla.

12.3. Mahdollinen biokertyvyys

Bioakkumulaatio on epätodennäköistä tuotteen suuren haihtuvuuden vuoksi. Tiedot ainesosista seuraavassa.

Kemiallinen nimi	log Pow
BUTANE	2.89
Propani	2.3

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla. Seos on haihtuvaa ja haihtuu helposti ilmaan, jos sitä vapautuu ympäristöön.

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. Muut hättävaiikutukset

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista

Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

Likaantunut pakkaus

Ei saa altistaa kuumuudelle, tulelle, kipinöille tai muille syttymislähteille. Ei saa lävistää tai polttaa edes käytön jälkeen. Tyhjt säiliöt on vietävä paikalliseen kierrätys-, hyötykäyttö- tai jätehuoltopisteeseen.

EWC-koodi

Seuraavat EWC/AVV-jätekoodit saattavat olla sovellettavissa:

16 05 04 kaasut painesäiliöissä (mukaan lukien halonit), jotka sisältävät vaarallisia aineita

15 01 10* Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

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.

IMDG/IMO

YK-numero	UN1950
Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Aerosols, Flammable
Vaaraluokka	2.1
EmS	F-D, S-U

ADR / RID

YK-numero	UN1950
Vaaraluokka	2.1

Luokitustunnus	5F
Rajoitettu määrä	1 L
Tunnelirajoituskoodi	2 (D)
IATA/ICAO	
YK-numero	UN1950
Vaaluokka	2.1
ERG-koodi	10P

14.5. Ympäristövaarat

Seos ei ole ympäristölle vaarallinen kuljetettaessa

14.6. Käyttäjän erityiset varotoimet

Ei erityisiä varotoimia.

14.7. Kuljetus irtotavarana MARPOL73/78-yleissopimuksen liitteen II ja IBC-koodin 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.

..

Tanska PR number: 1920598

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty seokselle.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden teksti on mainittu kohdassa 3

H220 - Erittäin helposti syttyvä kaasu. H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

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

On the basis of test data. H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Laskentamenetelmä. H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Summation method. H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Valmistaja Austen Pimm

Laadintapäiväys 02.02.2015

Muutettu viimeksi 31/01/2020

Revision summary

CLP päivitys Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 2 15 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

VvVwS: Hallintomääräys vesistölle vaarallisista aineista - Saksa

WGK: Vesistölle vaarallisuusluokitus - Saksa

AVV: Jätekoodi - Saksa

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

IMDG: Vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva kansainvälinen IMDG-säännöstö

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

RID: Säännöstö koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia

EmS: Häättilannetta koskevat ohjeet vaarallisia aineita kuljettaville laivoille

ERG: Emergency Response Guidebook (Häättilannetoimenpiteet ohjekirja)

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

GHS: Maailmanlaajuisen 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