

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE K NATE CHAIN

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 CHAIN
Valmisteen tunnuskoodi 11000923M2 (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.ncheurope.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

Syttyvät kaasut: kategoria 3

STOT-kerta-altistuminen: kategoria 3

H226 - Syttyvä neste ja höyry

H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

2.2. Merkinnät

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

sisältää HYDROCARBONS, C9-C11, ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS.

Varoitusmerkit



Huomiosanalla Varoitus

Vaaralausekkeet

H226 - Syttyvä neste ja höyry

H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

Turvalausekkeet

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

P312 - Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia

P370 + P378 - Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vaahtoa/hiilidioksidia/sammutusjauhetta.

P403 + P233 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna

P261 - Vältä höyryjen hengittämistä.

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

HYDROCARBONS, C9-C11, ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS	NOT ASSIGNED	919-857-5	01-2119463258- 33	25 - < 50	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) EUH066	
LUBRICATING OILS	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601- 36	25 - < 50	-	L

Seos sisältää aineosia, joilla on työperäisen altistumisen raja-arvo EY:ssä. Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydellinen teksti on kohdassa 16. Aineosien GHS/CLP luokitukset ilmoitetaan niiden ollessa harmonisoitu REACH asetuksen nro 1907 / 2006 mukaan.

EU-huomautukset

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Kuvaus ensiaputoimenpiteistä

Erityiset ohjeet

Vältettävä höyryjen ja sumujen hengittämistä. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita.

Roiskeet silmiin

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

Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

Nieleminen

Huuhdeltava suu vedellä. Jos ainetta on nieltä, ei saa oksennuttaa - lääkärinhoitoon. Näytä etikettiä lääkärille.

Hengitys

Mikäli hengittämässä esiintyy ongelmia, siirry raikkaaseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin, mikäli oireet jatkuvat. Mikäli altistutaan suurille pitoisuuksille höyryjä/sumua, siirryttävä raikkaaseen ilmaan.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, akuutit ja viivästyneet

Herkyminen

Tietoa ei ole käytettävissä.

Roiskeet silmiin

Voi aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä.

Ihokosketus

Lyhytaikainen tai hetkellinen altistus ei todennäköisesti aiheuta ärsytystä.

Nieleminen

Nielemisestä tai oksentamisesta johtuva aineen joutuminen keuhkoihin voi aiheuttaa pesäkekeuhkokuumetta tai keuhkopöhöä, joka voi olla hengenvaarallinen.

Hengitys

Huurujen sisäänhengittäminen voi johtaa hengitysteiden ärsytykseen. Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, uneliaisuutta ja pahoinvointia.

4.3. Välitön lääkärin tai erityishoidon tarve

Tietoja lääkärille

Hoito oireiden mukaan. Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Käyttö: jauhe. Alkoholia kestävä vahto. vesisumu.

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityisvaarat

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

Muodostaa liukkaita/rasvaisia kerroksia veden kanssa.

5.3. Neuvot palokunnalle

Palomiesten tulee käyttää kannettavaa hengityslaitetta ja täydellisiä suojarusteita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset varotoimet, suojarusteet ja hätätoimenpiteet

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta. Estä lisävuodot ja roiskeet, jos on turvallista tehdä niin. Aine voi aiheuttaa liukkaita olosuhteita. Katso kohta 8. Poistettava kaikki sytytyslätteet. Tuuletettava alue. Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoitimet

Älä päästä laimentamatonta tuotetta pintaveteen tai viemäriverkkoon. 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 säästösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13). Poistettava kaikki sytytyslähteet.

Tietoa ei ole käytettävissä

Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.

6.4. Viittaukset muihin lukuihin

Katso luvut 7, 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallista käsittelyä koskevat varoitimet

Vältettävä höyryjen ja sumujen hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tätä tuotetta käsiteltäessä. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinoista ja sytytyslähteistä. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Älä koskaan ime suulla. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

7.2. Turvallisen säilytyksen edellytykset, mukaan lukien yhteensopimattomuudet

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Säilytettävä paikallisten säästösten mukaisesti.

7.3. Erityiset loppukäytöt

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Kontrolliparametrit

Raja-arvot

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

8.2. Altistuksen torjunta

Tarkistusparametrit

Huolehdi siitä, että käytettävissä on pesutilat.

Tekniset toimenpiteet

Kohdeilmanvaihtoa suositellaan rajoittamaan altistumista toimenpiteille, jotka aiheuttavat merkittäviä määriä höyryjä, huuerteita tai savua. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilökohtaiset suojaimet

Käytä direktiivin 89/686/ETY mukaisia henkilösuojaimia.

Hengityksensuojaus

Jos ilmastointi on riittämätöntä, on käytettävä hengityssuojainta. Täyttää EN 14387 (orgaaniset höyryt). Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.

Käsiensuojaus

Käytä sopivia suojakäsineitä, jotka ovat EN 374 -standardin mukaiset. Suositellut käsinetyypit: Liuottimenkestävät käsineet (butyylikumi). Fluorikumi. Polyvinyylialkoholi. Kuinka sopivat ja kestävät hanskat ovat, riippuu käyttökäytännöstä 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. Hyväksyty 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 tyyppisiin arvoihin eivätkä muodosta spesifikaatiota.

Olomuoto	sinivihreä	Ominaispaino	0.92
Olomuoto	neste	Liukoisuus	Veteen liukenematon
Haju	Hiilivety	Itsesyttymislämpötila	> 200 °C
pH-arvo	Ei määritettävissä	Viskositeetti	>22 cSt @ 40°C
Sulamispiste/sulamisalue	Ei määritettävissä	Räjähätvyys	Tietoa ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	170 °C	Hapettavat ominaisuudet	Tietoa ei ole käytettävissä

Leimahduspiste	40 °C	VOC (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden)-pitoisuus (%)	40 %
Menetelmä	Suljettu kuppi		
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

Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5. Yhteensopimattomat aineet

Voimakkaat hapettimet.

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. Alkalimetallioksidit.

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

Tuotetta itseään ei ole testattu.

Kemiallinen nimi	LD50 Oraalinen	LD50 Dermaalinen	LC50 Inhalaatio
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

Huurujen sisäänhengittäminen voi johtaa hengitysteiden ärsytykseen. Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, uneliaisuutta ja pahoinvointia.

Nieleminen

Nielemisestä tai oksentamisesta johtuva aineen joutuminen keuhkoihin voi aiheuttaa pesäkekeuhkokuumetta tai keuhkopöhöä, joka voi olla hengenvaarallinen.

Roiskeet silmiin

Voi aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä.

Karsinogeenisuus

Tässä tuotteessa ei tiedetä olevan karsinogeenisiä aineita.

perimää vaurioittavat

Tässä tuotteessa ei ole tunnettuja mutageenisia aineita.

Lisääntymisvaikutuksia

Tässä tuotteessa ei ole tunnettuja lisääntymiskyyn 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
LUBRICATING OILS	LC50 > 5000 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus ovat aineosakohtaisia, tämän seoksen aineosista ei ole saatavana testituloksia hajoamisesta tai pysyvyydestä ympäristössä, joko biologisen hajoamisen tai muiden prosessien kuten hapettumisen tai hydrolyysin kautta.

12.3. Mahdollinen biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla.

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 haittavaikutukset

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

Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö. Tyhjät säiliöt on vietävä paikalliseen kierrätys-, hyötykäyttö- tai jätehuoltopisteeseen. Kierrätä virallisten määräysten mukaisesti. Tyhjät säiliöt - Ei saa hitsata, juottaa, hioa jne. Ei saa altistaa kuumuudelle, tulelle, kipinöille tai muille syttymislähteille.

EWC-koodi

Seuraavat EWC/AVV-jätekoodit saattavat olla sovellettavissa:

13 02 08* Muut moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

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	UN3295
Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Hydrocarbons, Liquid, n.o.s
Vaaraluokka	3
Pakkausryhmä	III
EmS	F-E, S-E

ADR / RID

YK-numero	UN3295
Vaaraluokka	3
Pakkausryhmä	III
Luokitustunnus	F1
Rajoitettu määrä	5 L
Tunnelirajoituskoodi	3 (D/E)

IATA/ICAO

YK-numero	UN3295
Vaaraluokka	3
Pakkausryhmä	III
ERG-koodi	3L

14.5. Ympäristövaarat

Seos ei ole ympäristölle vaarallinen kuljettaessa

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.

..

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty seokselle.

KOHTA 16: Muut tiedot**Luokitus ja käytetty menettely seosten luokitusten johtamiseksi CLP asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti**

On the basis of test data. H226 - Syttyvä neste ja höyry. Laskentamenetelmä. H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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 oktanolii/vesi

Vw/VwS: Hallintomääräys vesistöille vaarallisista aineista - Saksa

WGK: Vesistöille 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: Hätätilannetta koskevat ohjeet vaarallisia aineita 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

Käyttäjät 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