

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE UN LOK 2000

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

Revision No. 3.2

Päiväys 29.01.2019

Laadintapäiväys 02.02.2015

Muutettu viimeksi 21/01/2019

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi UN LOK 2000
Valmisteen tunnuskoodi 11000715U2 (CLP)

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

Käyttötarkoitukset

Voiteluaine.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

1.4. Häätöpuhelinnumero

(09) 4711 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

Vesiliöt krooninen: kategoria 2

H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Vaaralausekkeet

H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvausekkeet

P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön

P391 - Valumat on kerättävä

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

Chemical Name	CAS-Nro	EINECS-Nro.	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Huomautukset
VERY HIGHLY REFINED HYDROCARBON MINERAL OIL	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27	50 - < 100	-	
CALCIUM CARBONATE	471-34-1	207-439-9	01-2119486795-18	25 - < 50	-	
ZINC OXIDE	1314-13-2	215-222-5	01-2119463881-32	10 - < 20	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	

Seos sisältää aineosia, joilla on työperäisen altistumisen raja-arvo EY:ssä. Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydellinen teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Kuvaus ensiaputoimenpiteistä**Erityiset ohjeet

Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita.

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 riistettava tahrinuneet vaatteet ja kengät. Älä käytä liuottimia tai ohentimia. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

Nieleminen

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

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, akuutit ja viivästyneetHerkistyminen

Tietoa ei ole käytettävissä.

Roiskeet silmiin

Saattaa aiheuttaa ärsytystä, kuten kutinaa ja punoitusta.

Ihokosketus

Saattaa aiheuttaa ärsytystä, kuten kutinaa tai punoitusta.

4.3. Välitön lääkärin tai erityishoidon tarveTietoja lääkärille

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet**Sopivat sammutusaineet

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

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityisvaarat

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen. Haittavaikutusten mahdollisuus vesiorganismeille. Vältä aineen päästämistä ympäristöön.

5.3. Neuvot palokunnalle

Palomiesten tulee käyttää kannettavaa hengityslaitetta ja täydellisiä suojarusteita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**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.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Liukenematon ja kelluu veden pinnalla. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3. Keräys- ja puhdistusmenetelmät ja -materiaalitSuojausmenetelmät

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

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 tätä tuotetta käsiteltäessä. Huolehdiittava riittävästä ilmanvaihdosta.

7.2. Turvallisen säilytyksen edellytykset, mukaan lukien yhteensopimattomuudet

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

7.3. Erityiset loppukäytöt

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1. Kontrolliparametrit**Raja-arvot

TWA (8 h): 5 mg/m³ / STEL (15 min): 10 mg/m³. Jos höyryjä, savua tai huuerteita muodostuu, niiden pitoisuus työskentelyalueella on pidettävä alhaisimmalla mahdollisella tasolla. Aineita koskevat ohjeet.

Chemical Name	Tanska	Suomi	Norja	Ruotsi	Viro
VERY HIGHLY REFINED HYDROCARBON MINERAL OIL			TWA: 1 mg/m ³		
ZINC OXIDE	TWA: 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	5 mg/m ³ total dust	

8.2. Altistuksen torjuntaTekniset toimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilökohtaiset suojaimet

Käytä direktiivin 89/686/ETY mukaisia henkilönsuojaimia.

Hengityksensuojaus

Mikäli liiallisen öljyosun muodostuminen on todennäköisesti käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Hengityssuojaimen oltava EN 143 P2/P3 hiukkassuodatinvaatimukset täyttävä.

Käsiensuojaus

Käytä sopivia suojakäsineitä, jotka ovat EN 374 -standardin mukaiset. Suositellut käsinetyypit: Neopreenikäsineet (0.4 mm). Nitrilikumi (0.4 mm). Liuottimenkestävät käsineet (butyylikumi). 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. Hyväksytyt 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.

Ympäristöaltistuksen estäminen

Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

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

Seuraavat tiedot liittyvät tyyppilisiin arvoihin eivätkä muodosta spesifikaatiota.

Olomuoto	valkoinen	Ominaispaino	0.95
Olomuoto	Rasva	Liukoisuus	Veteen liukenematon
Haju	Hiilivety	Itsesyttymislämpötila	> 280 °C
pH-arvo	Ei määritettävissä	Viskositeetti	Viskoosi
Sulamispiste/sulamisalue	Tietoa ei ole käytettävissä	Räjähätvyys	Tietoa ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	> 250 °C	Hapettavat ominaisuudet	Tietoa ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	> 200 °C	VOC Content (%)	0 %
Menetelmä	Suljettu kuppi		
Haihtumisnopeus	Tietoa ei ole käytettävissä		
Syttymisrajat ilmassa	Tietoa ei ole käytettävissä		
Vapor Pressure	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

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.

Chemical Name	LD50 Oraalinen	LD50 Dermaalinen	LC50 Inhalaatio
VERY HIGHLY REFINED HYDROCARBON MINERAL OIL	> 5000 mg/kg (Rat)		= 2062 ppm (Rat) 4 h
CALCIUM CARBONATE	= 6450 mg/kg (Rat)		
ZINC OXIDE	> 5000 mg/kg (Rat)		

(rat) = (rotta)

(rabbit) = (kani)

Herkestyminen

Tietoa ei ole käytettävissä.

Ihokosketus

Saattaa aiheuttaa ärsytystä, kuten kutinaa tai punoitusta.

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.

Chemical Name	Myrkyllisyys kalalle	Vesikirppu	Myrkyllisyys leville
VERY HIGHLY REFINED HYDROCARBON MINERAL OIL	LC50 > 10000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h		
ZINC OXIDE	LC50 = 0.14 mg/L	EC50 = 0.07 mg/L	EC50 = 0.14 mg/L

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

Tiedot ainesosista seuraavassa.

Chemical Name	log Pow
VERY HIGHLY REFINED HYDROCARBON MINERAL OIL	6.006

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

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:

13 02 05 mineraalipohjaiset klooraamattomat 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

UN Number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Vaaraluokka	9
Pakkausryhmä	III
EmS	F-A, S-F

ADR / RID

YK-numero	UN3082
Vaaraluokka	9
Pakkausryhmä	III
Luokitustunnus	M6
Rajoitettu määrä	5 L
Tunnelirajoituskoodi	3 (E)

IATA/ICAO

YK-numero	UN3082
Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ympäristölle vaaralliset aineet, nestemäiset, n.o.s
Vaaraluokka	9
Pakkausryhmä	III
ERG-koodi	9L
Toimituksen kuvaus	UN3082, Ympäristölle vaaralliset aineet, nestemäiset, n.o.s, 9, PG III

14.5. Ympäristövaarat

Seoksen kuljettaminen on ympäristölle vaarallista

Tuote on meriympäristölle vaarallinen IMDG/IMO'n asettamien kriteerien perusteella

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: 2228317

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty seokselle.

KOHTA 16: Muut tiedot**H-lausekkeiden teksti on mainittu kohdassa 3**

H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Summation method. H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Valmistaja Austen Pimm

Laadintapäiväys 02.02.2015

Muutettu viimeksi 21/01/2019

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

VvVvS: Hallintomääräys vesistölle vaarallisista aineista - Saksa

WVG: Vesistölle vaarallisuusluokitus - Saksa

AVV: Jättekoodi - 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

Käyttäjällä 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