



N-Tech® SPR+ 5W-50

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan
Julkaisupäivä: 23-11-2018 Päivitetty: 9-9-2019 Korvaa tiedotteen: 8-4-2019 Versio: 1.2

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
Kauppanimi : N-Tech® SPR+ 5W-50
Tuotekoodi : PM.40.58
Tuoteryhmä : Kaupallinen tuote

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Teollisuuskäyttöön, Ammattikäyttöön, Kulutuskäyttö
Aineen/seoksen käyttö : Moottoriöljy

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Putoline Oil
Dollegoorweg 15
7602 EC Almelo - Alankomaat
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@putoline.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 800 147 111	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei luokiteltu

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Tietääksemme tuote ei aiheuta erityistä vaaraa kunhan yleisiä työhygieniä ja -turvallisuussääntöjä noudatetaan.

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

EUH-lausekkeet : EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
EUH208 - Sisältää Bentseenisulfonihappo, metyyli-, mono-C20-24-haaraiset alkyyliderivaatit, kalsiumsuolat. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

N-Tech® SPR+ 5W-50

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

3.2. Seokset

Huomautukset : Polyolefiinien ja lisäaineiden seos.

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen (Note L)	(CAS-nro) 72623-87-1 (EY-nro) 276-738-4 (Indeksinumero) 649-483-00-5 (REACH-N:o) 01-2119474889-13	1 – 5	Asp. Tox. 1, H304
Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen (Note L)	(CAS-nro) 72623-86-0 (EY-nro) 276-737-9 (Indeksinumero) 649-482-00-X (REACH-N:o) 01-2119474878-16	1 – 5	Asp. Tox. 1, H304
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (Note L)	(CAS-nro) 64742-54-7 (EY-nro) 265-157-1 (Indeksinumero) 649-467-00-8 (REACH-N:o) 01-2119484627-25	1 – 5	Asp. Tox. 1, H304
Bis(nonylphenyl)amine	(CAS-nro) 36878-20-3 (EY-nro) 253-249-4 (REACH-N:o) 01-2119488911-28	0,1 – 2,5	Aquatic Chronic 4, H413
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	(CAS-nro) 68784-31-6 (EY-nro) 272-238-5 (REACH-N:o) 01-2119657973-23	0,1 – 2,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Huomautukset : Pitkälle jalostettu mineraaliöljy sisältää < 3 % (p/p) DMSO:ta, IP346:n mukaan.

Huomautus L : Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 3 prosenttia DMSO:ta mitattuna IP 346 -menetelmällä "polysyklisen aromaattisten aineiden mittausta käyttämättömissä perusvoiteluöljyissä ja asfalteenittomissa raakaöljytisissä dimetyylisulfoksidiuutteen valontaitekerroinmenetelmällä", Institute of Petroleum, Lontoo. Tämä huomautus koskee ainoastaan tiettyjä 3 osassa mainittuja öljystä johdettuja monimutkaisia aineita.

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Pese iho runsaalla vedellä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhtelevat silmät varotoimenä vedellä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty	: Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset	: Ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Saattaa johtaa sisäänhengittämiseen keuhkoihin, mikä aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

N-Tech® SPR+ 5W-50

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.
Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkuja.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Palava neste.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Epätäydellinen palaminen vapauttaa vaarallista hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja muita myrkyllisiä kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte.
Täydellinen suojavaatetus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin.
Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
Varastointilämpötila : < 40 °C

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

N-Tech® SPR+ 5W-50

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

N-Tech® SPR+ 5W-50

EU - Työperäisen altistumisen viiterajat

HTP-arvot yhdisteille, joita voi muodostua tätä tuotetta käsiteltäessä. Mikäli sumua tai huurua voi muodostua, ovat seuraavat suositukset voimassa	Suosittelava raja-arvo öljysumulle ja aerosoleille on 5 mg/m ³ (8h). (Sosiaali- ja terveysministeriö 2009)
--	---

Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen (72623-86-0)

Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat

HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	5 mg/m ³
------------------------------------	---------------------

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

Käsien suojaus:					
Suojakäsineet					
tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
Uudelleenkäytettävät käsineet	Nitriilikumi (NBR), Neopreenikumi (HNBR)	5 (> 240 minuuttia), 6 (> 480 minuuttia)	≥0,35		EN ISO 374

Silmien suojaus:			
Tiiviit suojalasit			
tyyppi	Käyttö	Ominaisuudet	Standardi
Suojalasit	Pienet pisarat	kirkas	EN 166

Ihonsuojaus:	
Käytä sopivaa suojavaatetusta	

Hengityksensuojain:	
Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta	

Henkilösuojainten symboli(t):



Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Väri	: Ruskea.

N-Tech® SPR+ 5W-50

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei sovellettavissa
Jähmettymis-/jäätympiste	: -51 °C - ASTM D5950 (juoksevuuspiste)
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: 234 °C - ASTM D92 (COC)
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 0,855 kg/l (15 °C) - ASTM D4052
Liukoisuus	: Vesi: Liukenematon / Heikosti sekoittuva
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: 96,1 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyttävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdysraja-arvot	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi voimakkaasti (vahvojen) hapettimien kanssa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 401-menetelmä)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 402-menetelmä)

N-Tech® SPR+ 5W-50

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)	
LD50 suun kautta, rotta	2900 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg

Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen (72623-87-1)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg (OECD 401-menetelmä)
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg (OECD 402-menetelmä)
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	5,53 mg/l/4h (OECD 403-menetelmä)

Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen (72623-86-0)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg (OECD 401-menetelmä)
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg (OECD 402-menetelmä)
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 5,53 mg/l (OECD 403-menetelmä)

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 5,53 mg/l/4h

Ihosiövyttävyyssihoärsytys : Ei luokiteltu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

N-Tech® SPR+ 5W-50	
Viskositeetti, kinemaattinen	96,1 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu
Ei nopeasti hajoava

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
LC50 kalat	> 100 mg/l Brachydanio rerio (seeprakala)
EC50 vesikirppu	> 100 mg/l (OCDE 202-menetelmä)

N-Tech® SPR+ 5W-50

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

EC50 72h levä (algae) 1	> 100 mg/l
NOEC krooninen äyriäiset	> 10 mg/l
NOEC krooninen levä	> 10 mg/l

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

LC50 kalat	4,4 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)
EC50 vesikirppu	75 mg/l (48h, Daphnia magna)
EC50 72h levä (algae) 1	240 mg/l (72h, Scenedesmus subspicatus)

Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen (72623-87-1)

LC50 kalat	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 202-menetelmä)
LC50 muut vesieliöt 1	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OCDE 201-menetelmä)
NOEC (akuutti)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 121-menetelmä)

Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen (72623-86-0)

LC50 kalat	> 100 mg/l
EC50 vesikirppu	> 1000 mg/l
NOEC (akuutti)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 210-menetelmä)
NOEC krooninen äyriäiset	10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 210-menetelmä)
NOEC krooninen levä	≥ 100 mg/l

Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)

LC50 kalat	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 202-menetelmä)
EC50 vesikirppu	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OCDE 201-menetelmä)
EC50 vesikirppu	> 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OCDE 201-menetelmä)
NOEC (akuutti)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 121-menetelmä)
NOEC krooninen kala	≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d)
NOEC krooninen äyriäiset	10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 210-menetelmä)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

Biologinen hajoaminen	1 % (test concentration 20,1 mg/l)
-----------------------	------------------------------------

Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen (72623-87-1)

Biologinen hajoaminen	31 % (28d) (OECD 309-menetelmä)
-----------------------	---------------------------------

Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen (72623-86-0)

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.
Biologinen hajoaminen	31 % (28d) (OECD 309-menetelmä)

Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)

Biologinen hajoaminen	31 % (28d) (OECD 309-menetelmä)
-----------------------	---------------------------------

N-Tech® SPR+ 5W-50

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

12.3. Biokertyvyys

Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen (72623-86-0)

Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Kow)	> 6
Biokertyvyys	Bioakkumulaatiopotentiaalinen.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen (72623-87-1)

Liikkuvuus maaperässä	Tuote adsorboituu maaperään
-----------------------	-----------------------------

Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen (72623-86-0)

Ympäristövaikutukset - maaperä	Ei liukene veteen.
--------------------------------	--------------------

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa

Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen (72623-87-1)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen (72623-86-0)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 13 02 06* - synteettiset moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.4. Pakkausryhmä				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.5. Ympäristövaarat				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
Muita tietoja ei ole saatavissa				

N-Tech® SPR+ 5W-50

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei säädelty

Merikuljetukset

Ei säädelty

Ilmakuljetus

Ei säädelty

Jokikuljetukset

Ei säädelty

Rautatiekuljetus

Ei säädelty

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Ei sisältää aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
3	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	

Lyhenteet ja akronyymit:

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
BCF	Biokertyvyystekijä
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton taso
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

N-Tech® SPR+ 5W-50

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Aquatic Chronic 4	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 4
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
EUH208	Sisältää Bentseenisulfonihappo, metyyli-, mono-C20-24-haaraiset alkyyliderivaatit, kalsiumsuolat. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

KTT EU (REACH, liite II)

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.