



OHUTUSKAART NESTE HYDRAULIC 28 ARCTIC

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote nimetus	NESTE HYDRAULIC 28 ARCTIC
Toote number	ID 18899
Siseriiklik identifitseerimine	2616
Sünonüümid, kauba nimetus	Eelmine toote nimetus: NESTE HYDRAULI 28 ARCTIC, toote number 3249, ID 16125.

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusala	Hüdraulikaõli.
------------------------------------	----------------

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Tarnija	Neste Markkinointi Oy Keilaranta 21, Espoo, P.O.B. 95, FIN-00095 NESTE, FINLAND Tel. +358 10 45811 lubetec@neste.com
----------------	---

1.4. Hädaabitelefoni number

Riiklik hädaabitelefoni number	Riiklik hädaabinumber 112 Muud tähtsad numbrid: Mürgistusinfo 16662
---------------------------------------	--

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

Füüsikaline oht	Mitteklassifitseeritud
Terviseoht	Mitteklassifitseeritud
Keskkonnoaht	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Mürgistuselemendid

Ohulaused	EUH208 Sisaldab Dodekaan-1-tioli ja tridodetsüültritüüfosfiidi reaktsioonimass. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	P273 Vältida sattumist keskkonda. P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele. P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
Lisamürgistus	EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

2.3. Muud ohud

Muud ohud	Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).
------------------	---

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

NESTE HYDRAULIC 28 ARCTIC

3.2. Segud

<p>Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged nafteensed 70 - < 80 %</p> <p>CAS number : 64742-53-6 EÜ number: 265-156-6 REACH registreerimisnumber : 01-2119480375-34-XXXX</p>
<p>Klassifikatsioon Asp. Tox. 1 - H304</p>
<p>Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed 5 - < 10 %</p> <p>CAS number : 64742-65-0 EÜ number: 265-169-7 REACH registreerimisnumber : 01-2119471299-27-XXXX</p>
<p>Klassifikatsioon Asp. Tox. 1 - H304</p>
<p>Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 1 - < 2,5 %</p> <p>CAS number : 4259-15-8 EÜ number: 224-235-5 REACH registreerimisnumber : 01-2119493635-27-XXXX</p>
<p>Klassifikatsioon Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411</p>
<p>Dodekaan-1-tioli ja tridodetsüültritüofosfiidi reaktsioonimass 0,1 - < 0,5 %</p> <p>CAS number : — EÜ number: 947-268-3</p>
<p>Klassifikatsioon Skin Sens. 1 - H317</p>
<p>Reaction Products of Fatty Acids, C16-18, C18 Unsaturated, with Amines, Polyethylenepoly-, Triethylenetetramine Fraction and 3-(C9-C15,C12 rich, Alk-1-enyl) Dihydro-2,5-Furandione 0,1 - < 0,25 %</p> <p>CAS number : — EÜ number: 947-263-6</p>
<p>Klassifikatsioon Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361d Aquatic Chronic 4 - H413</p>

NESTE HYDRAULIC 28 ARCTIC

2,6-di-tert-butüülfenool		0,1 - < 0,25 %
CAS number : 128-39-2	EÜ number: 204-884-0	REACH registreerimisnumber : 01-2119490822-33-XXXX
M faktor (akuutne) = 1	M faktor (krooniline) = 1	

Klassifikatsioon

Skin Irrit. 2 - H315
 Aquatic Acute 1 - H400
 Aquatic Chronic 1 - H410

Kõigi riski- ja ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldteave	Hoida kannatanu jälgimise all. Näidata ohutuskaarti meditsiinilisele personalile. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole. Eemaldada kannatanu saasteallika juurest.
Sissehingamine	Toimetada isik värskes õhus ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Pöörduda arsti poole kui haigusnähud on tugevad või püsivad.
Allaneelamine	Loputada suud. Mitte esile kutsuda oksendamist enne kui arstliku personali juhendamisel. Mitte kunagi ei tohi anda mitte midagi suu kaudu teadvuseta isikule. Pöörduda arsti poole kui haigusnähud on tugevad või püsivad.
Kokkupuude nahaga	Võtta kohe seljast saastunud riietus ning pesta nahka seebi ja veega. Pöörduda arsti poole kui haigusnähud on tugevad või püsivad.
Silma sattumine	Loputada kohe rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Üldteave	Toode sisaldab väheses koguses sensibiliseerivat ainet. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
-----------------	---

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkused arstile	Ravida vastavalt haigusnähtudele.
-------------------------	-----------------------------------

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Pihustatud vesi, vaht, kustutuspulber või süsihappegaas.
Sobimatud kustutusvahendid	Mitte kasutada veejuga kustutamiseks, sest see võib tule laiali kanda.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised ohud	Toode jätkab põlemist. Aurud on õhust raskemad ning võivad levida maapinna lähedal ja liikuda märkimisväärselt kaugemale kuni süttimisallikani ning plahvatusega tagasi jõuda.
Ohtlikud põlemissaadused	Süsihappegaas (CO ₂). Süsinikmonooksiid (CO).

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel	Jahutada kuumusega kokkupuutunud pakendeid pihustatud veega ja eemaldada need tulekahju piirkonnast, kui seda saab teha riskivabalt. Kustutusvesi kokku koguda ja mahutisse panna. Vältida väljavoolu kanalisatsiooni.
---	--

Tuletõrjajate erikaitsevahendid Kanda ülerrõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

NESTE HYDRAULIC 28 ARCTIC

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed Kanda nõuetelevastavat kaitseriietust pritsmete või saastumise vastu kaitsmiseks. Käidelda hästiventileeritavas kohas.

Päästetöötajad Hoida mittevajalik ja kaitsevahenditeta personal mahavoolust eemal.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Vältida mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse. Koguda mahavool liiva, pinnase või muu vastava mittepõleva materjaliga. Teavitada asjassepuutuvaid ametiasutusi, kui leiab aset keskkonna saastamine (kanalisatsiooni, veekogudesse, pinnasesse või õhku).

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed Absorbeerida mahavool liiva või muu inertse absorbendiga. Panna jäätmed märgistatud, tihedalt suletavatesse konteineritesse. Kõrvaldada jäätmed lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks Vältida auru ja pihu/udu sissehingamist. Vältida aine sattumist silma, nahale või riietele. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Kogu käitlemine peab aset leidma hästiventileeritavas piirkonnas. Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga. Tühjadesse konteineritesse või tihenditesse võib jääda mõningast tootejääki ja seega võivad need olla ohtlikud. Allergilistele reaktsioonidele tundlikud isikud ei tohi käidelda seda toodet. Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamise nõuded Hoida tihedalt suletud originaalmahutis ning kuivas, jahedas ja hästiventileeritavas kohas. Hoida mahutid püstiasendis. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.

7.3. Eriksutus

Eriksutus Ei ole teada.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll Kogu käitlemine peab aset leidma hästiventileeritavas piirkonnas. Kindlustada silmaloputusseade ja hädaabidušš.

Silmade/näo kaitsmine Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

Käte kaitsmine Kanda kaitsekindaid. Soovitav on, et kindad oleks tehtud järgmisest materjalist: Nitrilkummi. Butüülkummi.

Muu naha ja keha kaitsmine Kanda nõuetelevastavat kaitseriietust pritsmete või saastumise vastu kaitsmiseks.

Hingamisteede kaitsmine Erisoovitusi ei ole.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Ladustada piiristatud ja kogumisvahenditega varustatud alas, et ära hoida pääsemine kraavidesse ja/või vooluveekogudesse.

NESTE HYDRAULIC 28 ARCTIC

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Vedelik.
Värvus	Helepruun.
Lõhn	Nafta lõhnaga.
Lõhnalävi	-
pH	-
Sulamispunkt	< -45°C Hangumistemperatuur
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	-
Leekpunkt	104°C
Süttivus (tahke, gaasiline)	-
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	-
Aururõhk	-
Aurutihedus	-
Suhteline tihedus	~ 0,888 @ 15°C
Lahustuvus(ed)	Lahustumatu vees.
Jaotustegur	-
Isesüttimistemperatuur	-
Lagunemistemperatuur	-
Viskoossus	Kinemaatiline viskoossus ~ 28 mm ² /s @ 40°C
Plahvatusohtlikkus	-
Oksüdeerivad omadused	-

9.2. Muu teave

Muu teave Ei ole teada.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Käesoleva tootega seotud reaktsiooniohtusid ei ole teada.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Ei ole teada võimalikke ohtlike reaktsioone.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Ei ole teada.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

NESTE HYDRAULIC 28 ARCTIC

Kokkusobimatud materjalid Oksüdeerijad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Ei ole teada ohtlike lagusaadusi.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toksikoloogiline mõju Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Nahka söövitav / ärritav

Nahka söövitav / ärritav Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naha ülitundlikkust põhjustav

Naha ülitundlikkust põhjustav Toode sisaldab väheses koguses sensibiliseerivat ainet. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mikroobirakkude mutageensus

Genotoksilisus - in vivo Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Kantserogeensus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivtoksilisus - sigivus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus - loote areng Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sissehingamise oht

Sissehingamisoht Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisainete toksikoloogiline teave

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged naftesed

Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Suukaudne, Rotid

Akuutne toksilisus - nahakaudne

NESTE HYDRAULIC 28 ARCTIC

Märkused (nahakaudne LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Nahakaudne, Küülik

Destillaadid (nafta), lahusti-deparafinitud rasked parafiinsed

Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Suukaudne, Rotid

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Nahakaudne, Küülik

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)

Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) LD₅₀ 3100 mg/kg, Suukaudne, Rotid (OECD 401)

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Nahakaudne, Küülik (OECD 402)

2,6-di-tert-butüülfenool

Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Suukaudne, Rotid (OECD TG 401)

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Toksilisus Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime. Toode sisaldab ainet, mis on mürgine veeorganismidele ja võib põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju vesikeskkonnale.

Koostisainete ökoloogiline teave

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akuutne mürgisus - kalad LC₅₀, 96 tundi: 4,4 mg/l, Oncorhynchus mykiss WAF (OECD TG 203)

Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad EL50, 48 tundi: 75 mg/l, Daphnia magna WAF (OECD TG 202)

Akuutne mürgisus - veetaimed EL50, 72 tundi: 410 mg/l, Desmodesmus subspicatus WAF

2,6-di-tert-butüülfenool

Vesikeskkonna äge mürgisus

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akuutne) 1

NESTE HYDRAULIC 28 ARCTIC

Akute mürgisus - kalad	LC ₅₀ , 96 tundi: 13 mg/l, Brachydanio rerio LC ₅₀ , 96 tundi: > 0,1 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD TG 203)
Akute mürgisus - selgrootud veeloomad	EC ₅₀ , 48 tundi: 0,45 mg/l, Daphnia magna
Akute mürgisus - veetaimed	EC ₅₀ , 72 tundi: 3,6 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
<u>Vesikeskkonna krooniline mürgisus</u>	
M faktor (krooniline)	1
Krooniline mürgisus - kalamaimud	NOEC, 14 päeva: 0,30 mg/l, Pimephales promelas

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Andmed ei ole kättesaadavad.

Biolagunduvus Andmed ei ole kättesaadavad.

Koostisainete ökoloogiline teave

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)

Biolagunduvus < 5 %, 27 d
(OECD TG 310D)

2,6-di-tert-butüülfenool

Biolagunduvus 12 - 24 %, 28 d
(OECD TG 302C)

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

Jaotustegur -

Koostisainete ökoloogiline teave

2,6-di-tert-butüülfenool

Bioakumulatsioonivõime Chlorella fusca vacuolata 0,05 mg/l, 24 h BCF 800 Leuciscus idus melanotus 0,037 mg/l, 3 d BCF 660

Jaotustegur log Pow 4,92

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus Andmed ei ole kättesaadavad.

12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate (vPvB) omaduste hindamise tulemused Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleerivaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleerivaks (vPvB).

12.6. Muud kahjulikud mõjud

NESTE HYDRAULIC 28 ARCTIC

Muu kahjulik mõju Ei ole teada.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kõrvaldamismeetodid Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele. Mitte tühjendada kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse. Tuleb olla ettevaatlik tühja taara käitlemisel, mis ei ole põhjalikult puhastatud või läbi loputatud. Mitte taaskasutada tühje mahuteid.

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave Toode ei ole kaitstud ohtlike kaupade rahvusvahelise veo õigusaktidega (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. ÜRO number

ÜRO number (ADR/RID) -

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) -

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass -

14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm -

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja
Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitterakendatav.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC koodeksile Mitterakendatav.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL õigusaktid Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006, 18.detsembril 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH-määrus) (koos parandustega).
Komisjoni määrus (EL) nr 2015/830, 28.mai 2015.
EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (koos parandustega).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad.

NESTE HYDRAULIC 28 ARCTIC

16. JAGU: Muu teave

Kemikaali ohutuskaardis kasutatud lühendid ja akronüümid	WAF = Water Accommodated Fraction
Kirjanduse võtmeviited ja andmeallikad	Tootja ohutuskaart 4.12.2019
Ülevaatamise kommentaarid	Redigeeritud koostis. Redigeeritud klassifikatsioon. Märkus: Äärtel olevad jooned näitavad eelmise ülevaatuse olulisi muudatusi.
ülevaatamise kuupäev	9.12.2019
Asendab kuupäeva	17.06.2019
Ohutuskaardi number	5562
Ohulausete täistekst	<p>H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.</p> <p>H315 Põhjustab nahaärritust.</p> <p>H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.</p> <p>H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.</p> <p>H361d Arvatavasti kahjustab loodet allaneelamisel.</p> <p>H400 Väga mürgine veeorganismidele.</p> <p>H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.</p> <p>H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.</p> <p>H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.</p> <p>H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.</p> <p>EUH208 Sisaldab Dodekaan-1-tioli ja tridodetsüültritüüfosfiidi reaktsioonimass. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.</p>