

1. JAGU. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. TOOTETÄHIS

SEGU IDENTIFITSEERIMINE:

Ärinimi: **TUTELA TRANSMISSION MULTIAXLE**

Ärikood: 76589

Registreerimisnumber N/A

1.2. AINE VÕI SEGU ASJAOMASED KINDLAKSMÄÄRATUD KASUTUSALAD NING KASUTUSALAD, MIDA EI SOOVITATA

SOOVITATAV KASUTAMINE: Ülekandesüsteemi määrdeaine.

EBASOOVITATAV KASUTAMINE: Seda toodet ei tohiks ilma eksperdiarvamusega kasutada otstarvetel, mida pole täpsustatud.

1.3. ANDMED OHUTUSKAARDI TARNIJA KOHTA

TARNIJA: PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

Via Santena 1

10029 Villastellone (Torino)

Tel: +39.01196131 Fax : +39.0119613313

EEST VASTUTAVA PÄDEVA ISIKU ANDMED OHUTUSE TOOSE:

Teave õigusaktide täitmise info-regulation.eu@pli-petronas.com

1.4. HÄDAABITELEFONI NUMBER

Hädaabi infoteenus (24h/7p) :

+44 1235 239670

2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE



2.1. AINE VÕI SEGU KLASSIFITSEERIMINE

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1B Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Aquatic Chronic Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

2

Kahjulikud füüsikalis-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:

Muud ohud puuduvad

2.2. MÄRGISTUSELEMENDID

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

Tähised ja Signal Word



Hoiatus

Ohulaused:

- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Hoiatuslaused:

- P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas
P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist
P273 Vältida sattumist keskkonda
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski
P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water
P333+P313 Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.
P501 Utiliseerige sisu/mahuti vastavalt kohalikele, piirkondlikele, riiklikele määrustele.

Erisätted:

- EUH208 Sisaldab Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni
EUH208 Sisaldab Isodecyl diphenyl phosphite. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni
EUH208 Sisaldab Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni

Sisaldab:

2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol
Polysulfides, di-tert-Bu

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:
Määratlemata

2.3. MUUD OHUD

$\geq 0,1\%$ kontsentratsioon ei sisalda PBT, vPvB või endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid.

3. JAGU. KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1. AINED

N.A.

3.2. SEGUD

Tugevalt rafineeritud mineraal- ja/või sünteetilised õlid, lisandid.

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

KOGUS	NIMI	IDENT. KOOD	KLASSIFIKATSIOON	REGISTREERIMISNUMBER
3.0-<4.0 %	2,6-di-tert-butyl4-nonylphenol	CAS:4306-88-1 EC:224-320-7	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317	01-2120759723-46-XXXX
3.0-<4.0 %	Polysulfides, di-tert-Bu	CAS:68937-96-2 EC:273-103-3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Konkreetsed sisalduse piirnormid: C ≥ 46%: Skin Sens. 1 H317	01-2119540515-43-XXXX
3.0-<4.0 %	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (649-467-00-8)	CAS:64742-54-7 EC:265-157-1	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119484627-25-XXXX
3.0-<4.0 %	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	CAS:64742-65-0 EC:265-169-7	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119471299-27-XXXX
3.0-<4.0 %	Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	CAS:4259-15-8 EC:224-235-5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Konkreetsed sisalduse piirnormid: C ≥ 50.1%: Eye Dam. 1 H318	01-2119493635-27-XXXX
1.0-<1.5 %	Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	CAS:68937-41-7 EC:273-066-3	STOT RE 2, H373; Repr. 2, H361f; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	01-2119535109-41-XXXX
0.5-<0.95 %	Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	CAS: Confidential EC:947-946-9	Aquatic Chronic 4, H413; Skin Sens. 1B, H317; Skin Irrit. 2, H315	01-2120772600-59-XXXX
0.5-<0.95 %	Isodecyl diphenyl phosphite	CAS:26544-23-0 EC:247-777-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	

0.5- <0.95 %	Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl	CAS: Confidential EC:931-384-6	Acute Tox. 4, H302 Aquatic 01-2119493620- Chronic 2, H411 Eye Dam. 38-XXXX 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Konkreetsed sisalduse piirnormid: C ≥ 50%: Eye Dam. 1 H318 C ≥ 9.39%: Skin Sens. 1 H317
-----------------	---	--------------------------------------	--

(*)DECLL Selles tootes sisalduvad mineraalbaasil õlid on tugevalt rafineeritud ja sisaldavad IP 346 meetodi kohaselt vähem kui 3% DMSO ekstrakti, seega ei liigitata neid määruse nr 1272/2008, märke L järgi kantserogeenseteks.

Ainet ei pea klassifitseerima kantserogeenseks, kui on võimalik tõendada, et aine sisaldab alla 3 % DMSO-ekstrakti, mõõdetuna IP 346 meetodil: "polütsükliliste aromaatsete ühendite kindlakstegemine kasutamata määride-baasõlides ja asfalteenidevabades petrooleumifraktsioonides – dimetüülsulfoksiidi ekstraheerimise murdumisnäitaja meetod", Institute of Petroleum, London. Käesolev märkus kehtib ainult teatavate 3. osas nimetatud komplekssete naftast saadud ainete puhul.

R-fraasid, H-fraasid ja lühendite loend: vt 16. pealkirja.

4. JAGU. ESMAABIMEETMED

4.1. ESMAABIMEETMETE KIRJELDUS

NAHALE SATTUMISEL:

Eemaldage saastunud riided ning jalatsid ja loputage neid põhjalikult rohke vee ja seebiga. Otsige arstiabi, kui ärritus püsib või muutub tugevamaks.

Eemaldage saastunud riided ning jalatsid ja loputage neid põhjalikult rohke vee ja seebiga.

SILMA SATTUMISEL:

Loputage põhjalikult rohke veega vähemalt 10 minutit ja hoidke silmi lahti. Kui võimalik, eemaldage kontaktläätsed. Otsige arstiabi, kui valu ja punetus püsivad või muutuvad tugevamaks.

Kuuma tootega kokku puutumise korral loputage rohke veega, et kuumust leevendada. Otsige kiiresti arstiabi, et hinnata silma olukorda ja saada õiget ravi.

ALLANEELAMISEL:

Aine hingamisteedesse sattumise vältimiseks ärge kutsuge esile oksendamist. Peske suud põhjalikult veega. Otsige kohe arstiabi.

SISSEHINGAMISEL:

Viige mõjutatud inimene värske õhu kätte ning otsige vajadusel arstiabi.

4.2. OLULISEMAD AKUUTSED JA HILISEMAD SÜMPTOMID NING MÕJU

Vt osa 11.

4.3. MÄRGE IGASUGUSE VÄLTIMATU MEDITSIIINIABI JA ERIRAVI VAJALIKKUSE KOHTA

Vt osa 4.1.

Õnnetusjuhtumi või haigusnähtude korral pöörduda kohe arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti või ohutuskaarti).

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. TULEKUSTUTUSVAHENDID

Sellel tootel puudub eriline tuleoht. Tulekahju korral kasutage vahtu, süsihappegaasi, pulberkustutit ja veepihustit.

Jahutage tulest puutumata mahuteid veega nende võimaliku plahvatuse vältimiseks.

Vältige tugeva survega veejuga. Kasutage veejuga ainult tulele avatud pindade jahutamiseks.

SOBIVAD TULEKUSTUTUSVAHENDID:

Vesi.

Süsinikdioksiid (CO₂).

TULEKUSTUTUSVAHENDID, MIDA EI TOHI OHUTUSNÕUETEST TULENEVALT KASUTADA:

Määratlemata.

5.2. AINE VÕI SEGUGA SEOTUD ERILISED OHUD

Ärge hingake vingu sisse: tuli võib moodustada kahjulikke ühendeid.

.Mitte sisse hingata plahvatus- ja/või põlemisgaase.

Põlemisel tekib paks suits.

HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS: Oxides of carbon, compounds of sulphur, phosphorus, nitrogen and products of incomplete combustion.

5.3. NÕUANDED TULETÖRJUJATELE

Kasutada sobivat hingamisaparaati.

Saastunud kustutusvesi tuleb kokku koguda eraldi. Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni.

Viia kahjustamata mahutid otsesest ohualast eemale, kui seda on võimalik ohutult teha.

6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. ISIKUKAITSEMEETMED, KAITSEVAHENDID JA TOIMIMINE HÄDAOLUKORRAS

Vältige toote allaneelamist. Naha ja silmadega kokkupuute vältimiseks kandke kaitsvat riietust. Vältige vingu ja aerosoolide sissehingamist.

Pinnad, millele on toodet loksunud, võivad muutuda libedaks.

Kasutada isikukaitsevahendeid.

Vaadake jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

6.2. KESKKONNAKAITSE MEETMED

Mitte lasta imbuda pinnasesse/aluspinnasesse. Mitte lasta sattuda pinnavette ega kanalisatsiooni.

Koguda saastunud pesuvesi kokku ja kõrvaldada kasutuselt.

Gaasilekke korral või aine imbumisel vette, pinnasesse või kanalisatsiooni teavitada sellest vastutavat ametiasutust.

6.3. TÕKESTAMIS- NING PUHASTAMISMEETODID JA -VAHENDID

Vältige lekke ja/või sädemeid lekke ja jääkide lähedal. Ärge suitsetage. Suurte lekete korral piirake leket, image ja kühveldage see utiliseerimiseks sobivatesse mahutitesse. Väikeseid lekkeid võib eemaldada imava materjaliga. Asetage määrdunud materjal sobivasse mahutisse. Utiliseerige määrdunud materjal, järgides kohalikke või riiklikke määruseid.

6.4. VIITED MUUDELE JAGUDELE

Vaadake ka jaotisi 8 ja 13

7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. OHUTU KÄITLEMISE TAGAMISEKS VAJALIKUD ETTEVAATUSABINÕUD

Vältige allaneelamist. Vältige sagedast ja pikaajalist kokkupuudet nahaga ning kokkupuudet silmadega. Udu või aerosooli vältimiseks tagage piisav õhuvahetus. Ärge suitsetage ega kasutage lahtist tuld; vältige kokkupuudet sädemete või teiste süüdetega. Ärge töötage aurude kõrge sisalduse vältimiseks avatud mahutite läheduses. Ärge sööge ega jooge kasutamise ajal.

7.2. OHUTU LADUSTAMISE TINGIMUSED, SEALHULGAS SOBIMATUD LADUSTAMISTINGIMUSED

Hoidke tugevalt suletult ja kaanetatult originaalmahutis, eemal soojus- ja süüteallikatest. Ärge hoidke vabas õhus. Tagage ala sobiv õhuvahetus ja võimaliku lekke kontroll. Hoidke eemal lekidest või sädemetest ning vältige staatilise elektri kogunemist. Hoidke eemal lastest, toidust ja joogist.

Storage klassi (TRGS 510, Saksamaa): 10

7.3. ERIKASUTUS

Vt osas 1.2 loetletud kasutusi.

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. KONTROLLIPARAMEETRID

OEL: õliudud - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m³ - TLV/STEL: 10 mg/m³

Andmed puuduvad

8.2. KOKKUPUUTE OHJAMINE

TEHNILISED ETTEVAATUSABINÕUD:

Vältige lokaliseeritud õhuvahetuse/sisselaske või muude nõutud ettevaatusabinõudega udu ja aerosoolide tekkimist ning levimist. Kasutage kõiki nõutud ettevaatusabinõusid, et vältida toote sattumist keskkonda (nt lõhkesüsteemid, jäägipaagid, ...).

SILMADE KAITSMINE:

Keemiaprillid ja näokaitse õlipritsmete korral.

NAHA KAITSMINE:

Kasutage kaitsvaid riideid (lisainformatsiooni saamiseks vt CEN-EN 14605); vahetage riided kohe pärast suurt saastumist ja peske enne järgnevat kasutamist.

Säilitage mõistlik isiklik hügieen.

KÄTE KAITSMINE:

Kandke sobivaid kindaid (nt neopreen, nitril). Kulumise ilmnemisel tuleks kindad välja vahetada. Mis puudutab töötlemist, DPI (teabeosakonna) õigusaktide lubamist ja kinnaste tootja näidustusi, otsustab kinnaste tüübi ja kasutusjuhendi üle tööandja. Kasutage kindaid vaid puhaste kätega.

HINGAMISTEEDE KAITSE:

Tavakasutusel pole need nõutud. Kasutage tervet nägu katvat, orgaaniliste aurude filtriga heakskiidetud respiraatorit, kui ületate soovituslikke piirnorme.

KOKKUPUUDETE OHJAMINE KESKKONNAS:

Vt tehnilisi ettevaatusabinõusid ja osi 6.2, 6.3, 7.2, 12 ning 13.

9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. TEAVE ÜLDISTE FÜÜSIKALISTE JA KEEMILISTE OMADUSTE KOHTA

FÜÜSIKALINE OLEK:	VEDELIK
VÄLIMUS JA VÄRV	VISKOOSNE ROHELINE
LÕHN	EI OLE OLULINE
LÕHNALÄVI	EI OLE OLULINE
PH	N.A.
SULAMIS-/KÜLMUMISPUNKT	N.A.
KEEMISPUNKT/KEEMISVAHEMIK	> 300 °C (572 °F) (ASTM D2887)
LEEKPUNKT	200 °C (392 °F) (ASTM D92)
ÜLEMINE/ALUMINE SÜTTIVUS- VÕI PLAHVATUSPIIR	N.A.
AURUDE TIHEDUS	N.A.
AURURÕHK	N.A.
SUHTELINE TIHEDUS	0.87 G/CM3 (ASTM D4052)
LAHUSTUVUS VEES	MITTESEGUNEV
LAHUSTUVUS ÕLIS	N.A.
JAOTUSTEGUR (N-OKTANOOL/VEI)	N.A.
ISESÜTTIMISTEMPERatuur	N.A.
LAGUNEMISTEMPERatuur	N.A.
KINEMAATILINE VISKOOSUS TEMPERatuurIL 100° C	11.38 CST
KINEMAATILINE VISKOOSUS TEMPERatuurIL 40° C	72.00 CST
PLAHVATUSOHTLIKUD OMADUSED	N.A.
OKSÜDEERIVAD OMADUSED	N.A.
SÜTTIVUS:	N.A.
LENDUVAD ORGAANILISED ÜHENDID (LOÜ) =	N.A.
OSAKESTE OMADUSED:	
OSAKESE SUURUS:	N.A.

9.2. MUU TEAVE

FREEZING POINT	N.A.
----------------	------

POUR POINT N.A.
DROPPING POINT N.A.
AINERÜHMADE ASJAKOHASED OMADUSED
SEGUNEVUS N.A.
JUHTIVUS N.A.
PUUDUB MUU ASJAKOHANE TEAVE

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. REAKTSIOONIVÕIME

Lugege hoolikalt kogu informatsiooni 10. pealkirja osade alt.

10.2. KEEMILINE STABIILSUS

Tavakasutuse tingimustel on toode stabiilne.

10.3. OHTLIKE REAKTSIOONIDE VÕIMALIKKUS

Tavakasutusel ei eeldata.

10.4. TINGIMUSED, MIDA TULEB VÄLTIDA

Toodet tuleb hoida eemal soojusallikatest. Igal juhul tuleb vältida toote kokkupuudet leekpunkti ületavate temperatuuridega.

10.5. KOKKUSOBIMATUD MATERJALID

Tugevad oksüdeerivad ained, tugevad happed ja alused.

10.6. OHTLIKUD LAGUSAADUSED

Süsinikoksiidid, väevliühendid, fosfor, lämmastik ja vesiniksulfiid.

11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1. TEAVE OHUKLASSIDE KOHTA, NAGU SEE ON MÄÄRATLETUD MÄÄRUSES (EÜ) NR 1272/2008

ÄGE MÜRGISUS:

See toode ei ole sellesse ohuklassi klassifitseeritud.

Väikestes kogustes neelamine ei põhjusta tõenäoliselt kahjusid, suurte koguste allaneelamine võib põhjustada probleeme seedetraktis.

NAHASÖÖVITUS VÕI -ÄRRITUS:

See toode ei ole sellesse ohuklassi klassifitseeritud, kuid pikaajaline või korduv kokkupuude nahaga võib mõnikord põhjustada ärritust ja dermatiiti.

RASKE SILMAKAHJUSTUS VÕI SILMADE ÄRRITUS:

See toode ei ole sellesse ohuklassi klassifitseeritud, kuid otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada kerget ärritust.

Fosforodioiinhape, alküül estrite, tsingisoolad, kasutatakse seostamispõhimõtteid: seda ainet sisaldava tooraine tarnija teatab, et antud tooraine ei ole Eye Dam. 1 H318 ega Eye Irrit. 2 H319; sellist toorainet lahjendatakse võrra muude komponentidega (vedeldajatega), mis ei ole klassifitseeritud ärritavateks ja ei mõjuta asjaomase koostisosa ohuklassifikatsiooni; seetõttu võib segu klassifitseerida samaväärselt toorainega mitteärritavaks (lahjenduspõhimõte).

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

Eye Dam. 1 H318, >50 - 100% (in vivo eye irritation study, New Zealand White rabbit, see Dossier REACH).

HINGAMISTEEDE SENSIBILISEERIMINE:

See toode ei ole sellesse ohuklassi klassifitseeritud.

NAHA SENSIBILISEERIMINE:

See toode võib kokkupuutel nahaga põhjustada sensibiliseerimist. Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada ärritusi või dermatiiti.

On võimalik, et allergiline dermatiit ei ilmne koheselt, aga vaid pärast korduvat või pikaajalist kokkupuutumist mitme päeva või nädala jooksul.

Allergia tekkimisel isegi väikses koguses kokkupuude võib põhjustada turse ja nahapunetuse teket.

MUTAGEENSUS SUGURAKKUDELE:

Saadaolevate andmete põhjal ei liigitata seda vastavaks.

KANTSEROGEENSUS:

Saadaolevate andmete põhjal ei liigitata seda vastavaks.

REPRODUKTIIVTOKSILISUS:

Saadaolevate andmete põhjal ei liigitata seda vastavaks.

MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES (STOT) – ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE:

See toode ei ole sellesse ohuklassi klassifitseeritud, kuid kõrgendatud temperatuuridel tekkivate udude ja aurude sissehingamine võib mõnikord põhjustada hingamisteede ärritust.

MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES (STOT) – KORDUV KOKKUPUUDE:

See toode ei ole sellesse ohuklassi klassifitseeritud.

OHT SISSEHINGAMISEL:

See toode ei ole sellesse ohuklassi klassifitseeritud.

Segu toksikoloogiline teave:

Toote toksikoloogiline teave puudub. Seega tuleks üritada saavutada üksikainete kontsentratsiooni selleks, et hinnata valmistisega kokkupuutumisest tulenevat toksikoloogilist mõju.

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

Distillates a) akuutne toksilisus LD50 Suukaudne Rott > 5000 mg/kg (petroleum),

hydrotreated heavy
paraffinic (649-467-
00-8)

	LD50 Nahakaudne Jänes > 2000 mg/kg LC50 Sissehingamine Rott > 5.53 mg/l Nahka ärritav Jänes - Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
b) nahka söövitav/ärritav	
c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	Silmi ärritav Jänes - Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	Nahka sensibiliseeriv Jänes - Toote kohta ei ole andmeid saadaval.

Allpool nimetatud määruses (EL)2020/878 nõutud teavet tuleb käsitada mittekohaldatavana, kui pole määratletud teisiti.

- a) akuutne toksilisus
- b) nahka söövitav/ärritav
- c) rasket silmade
kahjustust/ärritust
põhjustav
- d) hingamisteede või naha
ülitundlikkust põhjustav
- e) mutageensus
sugurakkudele
- f) kantserogeensus
- g) reproduktiivtoksilisus
- h) sihtorgani suhtes
toksilised – ühekordne
kokkupuude
- k) teave mürgi
tekedünaamika,
metabolismi ja jaotumise
kohta
- i) sihtorgani suhtes
toksilised – korduv
kokkupuude
- j) hingamiskahjustus

11.2. TEAVE MUUDE OHTUDE KOHTA

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. MÜRGISUS

Ökotoksiline informatsioon

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Ökotoksiliste omadustega koostisosade nimekiri

KOOSTISOSA	IDENT. KOOD	ÖKOTOKS. INFO
Polysulfides, di-tert-Bu	CAS: 68937-96-2 - EINECS: 273-103-3	a) Vesikeskkonnale avaldud akuutne toksilisus : EC50 Daphnia = 63 mg/L 48h a) Vesikeskkonnale avaldud akuutne toksilisus : EC50 Algae > 100 mg/L 72h
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (649-467-00-8)	CAS: 64742-54-7 - EINECS: 265-157-1	a) Vesikeskkonnale avaldud akuutne toksilisus : LC50 Fish Pimephales promelas > 100 mg/L 96h b) Vesikeskkonnale avaldud krooniline toksilisus : NOELR (toimet mitteavaldav sisaldus) Oncorhynchus mykiss >= 1000 mg/L b) Vesikeskkonnale avaldud krooniline toksilisus : NOEC Fish > 1 mg/L b) Vesikeskkonnale avaldud krooniline toksilisus : NOEC Daphnia > 1 mg/L - water flea
Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	CAS: 4259-15-8 - EINECS: 224-235-5	a) Vesikeskkonnale avaldud akuutne toksilisus : LC50 Fish Rainbow trout = 4.4 mg/L 96h b) Vesikeskkonnale avaldud krooniline toksilisus : NOEC Fish Rainbow trout = 3.2 mg/L 96h a) Vesikeskkonnale avaldud akuutne toksilisus : EC50 Daphnia = 75 mg/L 48h b) Vesikeskkonnale avaldud krooniline toksilisus : NOEC Daphnia = 32 mg/L 48h a) Vesikeskkonnale avaldud akuutne toksilisus : EC50 Algae Green Algae = 410 mg/L 72h b) Vesikeskkonnale avaldud krooniline toksilisus : NOEC Algae Green Algae = 220 mg/L 72h

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

12.2. PÜSIVUS JA LAGUNDUVUS

Toote biolagunemise kohta puuduvad andmed.

12.3. BIOAKUMULATSIOON

Pole saadaval.

12.4. LIIKUVUS PINNASES

Kuna keskkonda laskmine võib põhjustada keskkonna osade (mulla, aluspinna, pinna- ja põhjavee) saastumist, ärge laske seda keskkonda.

12.5. PÜSIVATE, BIOAKUMULEERUVATE JA TOKSILISTE NING VÄGA PÜSIVATE JA VÄGA BIOAKUMULEERUVATE OMADUSTE HINDAMINE

Pole saadaval.

12.6. ENDOKRIINSEID HÄIREID PÕHJUSTAVAD OMADUSED

Teadaolevad mõjud puuduvad.

12.7 OTHER ADVERSE EFFECTS

Teadaolevad mõjud puuduvad.

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. JÄÄTMETÖÖTLUSMEETODID

Vältige mulla, kanalisatsiooni ja pinnavee saastumist. Ärge laske kanalisatsiooni, tunnelitesse ega vooluveekogudesse. Utiliseerige vastavalt kohalikult või riiklikult sätestatud määrustele volitatud jäätmekäitlusettevõtte kaudu.

Kasutatud toode liigitatakse erijäätmeiks, mis on kooskõlas jäätmete ja seotud õigusaktide 2008/98/EÜ määrusega.

Võimalusel ümber töödelda. Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.

14. JAGU. VEONÕUDED

14.1. ÜRO NUMBER VÕI ID NUMBER

3082

14.2. ÜRO VEOSE TUNNUSNIMETUS

ADRI veose tunnusnimetus: KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S. (2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol - Phenol, isopropylated, phosphate (3:1))

IATA tehniline nimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,6-di-tert-

butyl4-nonylphenol - Phenol, isopropylated, phosphate (3:1))

IMDG tehniline nimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,6-di-tert-butyl4-nonylphenol - Phenol, isopropylated, phosphate (3:1))

14.3. TRANSPORDI OHUKLASS(ID)

ADR-Klass: 9

IATA klass: 9

IMDG klass: 9

14.4. PAKENDIGRUPP

ADRI pakendirühm: III

IATA pakendirühm: III

IMDG pakendirühm: III

14.5. KESKKONNAOHU

Kõige mürgisem koostisosa: 2,6-di-tert-butyl4-nonylphenol

Mürgiste koostisainete kogus: 4.80

Väga mürgiste koostisainete kogus: 4.00

Mere saasteaine: Jah

keskkonnaohtlik saasteaine: Jah

IMDG-EMS: F-A, S-F

14.6. ERIETTEVAATUSABINÕUD KASUTAJATELE

Auto- ja raudteevedu (ADR/RID):

ADRI eeskirjadest vabastus: No

ADRI märgis: 9

ADR - Ohu identifitseerimisnumber: 90

ADR erinõuded: 274 335 375 601

Tunnelis transpordi piirav ADR kood: 3 (-)

Õhuveod (IATA):

IATA reisilennukid: 964

IATA kaubalennukid: 964

IATA märgis: 9

IATA alamrisk: -

IATA ERG: 9L

IATA erinõuded: A97 A158 A197

Merevedu (IMDG):

IMDG lastikood: Category A

IMDG lastikiri: -

IMDG alamrisk: -

IMDG erinõuded: 274 335 969

14.7. MAHTLASTI MEREVEDU KOOSKÖLAS RAHVUSVAHELISE MEREORGANISATSIOONI DOKUMENTIDEGA

N.A.

15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1. SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL REGULATIONS SPECIFIC FOR THE PRODUCT IN QUESTION

Määrus (EÜ) nr 1272/2008 koos kõikide seotud riiklike ja Euroopa määrustega – ainete ja segude klassifitseerimisest, märgistamisest ja pakendamisest ning järgnevad parandused tehnilisele ja teaduslikule arengule.

Määrus (EÜ) nr 790/2009, millega muudetakse tehnika arenguga kohandamise eesmärgil määrust (EÜ) nr 1272/2008 ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 koos kõikide riiklike ja seotud Euroopa määrustega – käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)

Määrus (EÜ) nr 878/2020, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise kohta (REACH).

Direktiivid 89/391/EÜ, 89/654/EÜ, 89/655/EÜ, 89/656/EÜ, 90/269/EÜ, 90/270/EÜ, 90/394/EÜ, 90/679/EÜ ja kõik järgnevad uuendused koos riiklike eeskirjadega töötajate turvalisuse ja tervise parandamise kohta

Direktiiv 98/24/EÜ ja kõik järgnevad uuendused koos selle riikliku teostamisega töötaja turvalisusest ja tervise kaitsmisest keemiliste ainete ohtude vastu

Direktiiv 1991/156/EÜ ja kõik järgnevad uuendused koos riiklike jäätmemäärustega

EÜ direktiivid ja riiklikud keskkonnakaitsealased õigusaktid (õhk, vesi ja muld)

Määrus 648/2004/EÜ puhastusainete kohta

Direktiiv 2012/18/EÜ koos riikliku teostamisega ohtlike aineid sisaldavate töiste õnnetuste kontrolli üle

MÄÄRUS (EL) 286/2011 (ATP 2 CLP)

MÄÄRUS (EL) 618/2012 (ATP 3 CLP)

MÄÄRUS (EL) 487/2013 (ATP 4 CLP)

MÄÄRUS (EL) 944/2013 (ATP 5 CLP)

MÄÄRUS (EL) 605/2014 (ATP 6 CLP)

MÄÄRUS (EL) 2015/1221 (ATP 7 CLP)

MÄÄRUS (EL) 2016/918 (ATP 8 CLP)

MÄÄRUS (EL) 2016/1179 (ATP 9 CLP)

MÄÄRUS (EL) 2017/776 (ATP 10 CLP)

MÄÄRUS (EL) 2018/669 (ATP 11 CLP)

MÄÄRUS (EL) 2021/849 (ATP 17 CLP)

TOOTE VÕI SELLES SISALDUVATE AINETEGA SEOTUD PIIRANGUD VASTAVALT MÄÄRUSE (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII LISALE JA JÄRGMISTELE MUUDATUSTELE:

Tootega seonduvad piirangud: 3

Sisalduvate ainete seostuvad piirangud: MÄÄRATLEMATA

DIREKTIIVIGA 2012/18/EL (SEVESO III) SEOTUD SÄTTED:

N.A.

MÄÄRUSE (EL) NR 649/2012 (PIC-MÄÄRUS)

Puuduvad loetletud ained

SAKSAMAA VEEREOSTUSE OHUKLASS

Klass 1: kergelt ohtlik vee jaoks.

SVHC AINED:

Andmed puuduvad

15.2. KEMIKAALIOHUTUSE HINDAMINE

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segu

16. JAGU. MUU TEAVE

Leht vastab määruse (EÜ) nr 878/2020 lisa I kriteeriumidele ja määrusele (EÜ) 1272/2008 ja vastavatele parandustele.

Selle dokumendi valmistas ette kompetentne isik, kes on läbinud vastava väljaõppe.

This product must not be used in applications other than recommended without first seeking the advice of the Technical Department.

Käesoleva ohutuskaardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

This product must be stored, handled and used according to correct industrial hygienic practices and in compliance with laws in force.

The information contained herein is based on the present state of our knowledge and is intended to describe our products from the point of view of safety requirements. It should not therefore be considered as any guarantee of specific properties.

Lõik pealkirjast 3, H-väited:

KOOD	KIRJELDUS
H302	Allaneelamisel kahjulik
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav
H315	Põhjustab nahaärritust
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H361f	Võimalik, et kahjustab viljakust.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet

KOOD	OHUKLASS JA -KATEGOORIA	KIRJELDUS
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustus, Kategooria 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Nahaärritus, kategooria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus, kategooria 1

3.4.2/1	Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, kategooria 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Naha sensibiliseerimine, kategooria 1B
3.7/2	Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, Kategooria 2
3.9/2	STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, Kategooria 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Vesikeskkonda ohustav äge toime, kategooria 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 3
4.1/C4	Aquatic Chronic 4	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 4

Ohuklass (ja alajaotus) ning määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohase segude klassifitseerimiseks kasutatud protseduur:

**OHUKLASS (JA ALAJAOTUS)
VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ)
NR 1272/2008**

KLASSIFITSEERIMISVIIS

3.4.2/1B

Arvutusmeetod

4.1/C2

Arvutusmeetod

Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide kirjeldus:

ACGIH: Ameerika Riiklik Tööstushügieenikute Konverents

ADR: Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe

ADN: Selle rahvusvahelise ohtlike kaupade autoveo poolt siseveekogudel toimuv Euroopa lepingu

ATE: Akuutse toksilisuse hinnang

ATEsegu: ägeda mürgisuse hinnangud (Segud)

BCF: Biokontsentratsioonitegur

BEI: Bioloogilise kokkupuute indeks

BOD: Biokeemiline hapnikutarve

CAS: Ajakirja Chemical Abstracts infoteenus (Ameerika keemiaseltsi osakond)

CAV: Mürgistuskeskus

CE: Euroopa Ühendus

CLP: Klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine

CMR: Kantserogeenne, mutageenne ja reproduktiivtoksiline

COD: Keemiline hapnikutarve

COV: Lenduv orgaaniline ühend

CSA: Kemikaaliohutuse hindamine

CSR: Kemikaaliohutuse aruanne

DMEL: Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus

DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase

DPD: Ohtlike valmististe direktiiv

DSD: Ohtlike ainete direktiiv

EC50: Pool maksimaalse toimega kontsentratsioonist

ECHA: Euroopa Kemikaaliamet

EINECS: Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu

ES: Kokkupuutestsenaarium

GefStoffVO: Saksamaa ohtlike ainete määrus

GHS: Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üleilmne ühtlustatud süsteem

IARC: Rahvusvaheline Vähiuurimise Keskus

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

IATA-DGR: Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeeskirjad

IC50: pool maksimaalse inhibeeriva toimega kontsentratsioonist

ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon

ICAO-TI: Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsiooni (ICAO) tehnilised juhised

IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

INCI: Rahvusvaheline kosmeetikavahendite koostisainete nomenklatuur

IRCCS: Teadusuuringute, haiglaravi ja tervishoiu instituut

KAFH: Keep away from heat

KSt: Plahvatustegur

LC50: Surmav kontsentratsioon, 50 protsendile katsealustest

LD50: Surmav annus, 50 protsendile katsealustest

LDLo: Vähim surmav doos

N.A.: Ei ole kohaldatav

N/A: Ei ole kohaldatav

N/D: Ei ole määratletud / Puudub

NA: Kättesaadamatu

NIOSH: Ühendriikide Riiklik Töökaitse ja Töötervishoiu Instituut

NOAEL: Tähtsusetu kahjulikku toimet mitteavaldav doos

OSHA: Töökaitse ja Töötervishoiu Administratsioon

PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine

PGK: Pakendamisjuhend

PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

PSG: Reisijad

RID: Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord

STEL: Lühiajalise toime piirnorm

STOT: Toksilisus konkreetse sihtorgani suhtes

TLV: Lubatud piirnorm

TWATLV: Aja-kaalu keskmine lubatud piirnorm 8-tunni kohta päevas (ACGIH standard)

vPvB: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

WGK: Saksamaa veereostuse ohuklass

*** Ohutuskaart täielikult muudetud vastavalt määruste uuendustele.**