



OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 31, II lisa parandatuna

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus RP LEADER A3/B4 10W-40

Registreerimisnumber -

Sünonüümid Mitte ükski.

Tootekood RP_0104M

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad Sõiduauto mootoriõli.

Kasutusalaad, mida ei soovitata Kõik muud kasutusalaad.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte nimi REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.

Aadress Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spain

Telefon +34 917538000 /+34 917538100

Faks +34 902303145

E-maili aadress FDSRLESA@repsol.com

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu hinnati ja/või testiti füüsikaliste, tervise- ja keskkonnohtude suhtes ning sellele kehtib järgmine klassifikatsioon.

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, muudetud

See segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumile vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, muudetud

Ohupiktogramm Mitte ükski.

Tunnussõna Mitte ükski.

Ohulaused See segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

Hoiatuslaused

Ennetamine Ei ole määratud.

Reageerimine Ei ole määratud.

Hoidmine Ei ole määratud.

Kõrvaldamine Ei ole määratud.

Märgistusel esitatav lisateave EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3. Muud ohud

See segu ei sisalda vPvB / PBT aineid, mida on hinnatud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa järgi.

See toode ei sisalda üle 0,1% (k.a) ulatuses komponente, millel on vastavalt REACH-määruse artikli 57 punktide f või määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni määrusele (EL) 2018/605 endokriinseid häireid põhjustavad omadused.

Lisateavet muude ohtude kohta, mis erinevad klassifitseerimise aluseks olevatest ohtudest, kuid mis võivad mõjutada tootega kaasnevaid üldisi ohte, leiata käesoleva ohutuskaardi jaotistest 5, 6 ja 7.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Üldine teave

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Index No.	Märkused
Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed	1,2 - 1,9	64742-65-0 265-169-7	01-2119471299-27-XXXX	649-474-00-6	
Klassifitseerimis: Asp. Tox. 1;H304					L

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Index No.	Märkused
Kaltsiumi pika ahelaga alküülfenaatsulfiid	0,63 - 1,26	68784-26-9 272-234-3	01-2119524004-56-XXXX	-	
Klassifitseerimis: Aquatic Chronic 4;H413					
Fosforditiohape, segu O,O-bis(1,3-dimetüülbutüül ja isopropüül)estritega, tsinksoolad	0,63 - 1,26	84605-29-8 283-392-8	01-2119493626-26-XXXX	-	
Klassifitseerimis: Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411					
Spetsiifiline Kontsentratsioon: Skin Irrit. 2;H315: 6.25 % <= C <= 100 %, Eye Dam. 1;H318: 12.5 % < C					
Piirväärtus: <= 100 %, Eye Irrit. 2;H319: 10 % < C <= 12.5 %					
(tetrapropenüül)fenooli derivaadid	< 0,04	74499-35-7 310-154-3	-	604-092-00-9	
Klassifitseerimis: Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360F, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10)					

Lühendite ja sümbolite loetelu, mida võidi eelnevalt kasutada

M:M-faktor

Koostise komponendid

IP346 meetod, DMSO ekstrakt baasõli ainetele: <3,0%.

Kõik kontsentratsioonid on massiprotsentides, kui koostisaine pole gaas. Gaasi kontsentratsioonid on mahuprotsentides. Ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

Üldine teave

Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitseks ettevaatusabinõusid.

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine.

Liikuge värske õhu kätte. Sümptomite arenemise või kestmise korral pöörduda arsti poole.

Sattumine nahale

Pesta maha vee ja seebiga. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.

Sattumine silma

Silmi koheselt rohke veega loputada vähemalt 15 minutit. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.

Allaneelamine

Loputada suud. Sümptomite tekkimisel pöörduge arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Kokkupuude võib põhjustada ajutist ärritust, punetust või ebamugavustunnet.

4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravige sümptomaatiliselt.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

Üldine tulekahjuoht

Põleb lahtise leegiga.

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Veeudu. Vaht. Kuivkemikaali pulber. Süsinikdioksiid (CO₂).

Sobimatud kustutusvahendid

Ärge kasutage kustutajana veekahurit, kuna see lööb tule laiali.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemise ajal võivad moodustuda tervisele kahjulikud gaasid, nagu Süsinikoksiid, süsinikdioksiid, väävel-, tsink- ja fosforoksiidid.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tuletõrjajate erikaitsevahendid

Tulekahju korral tuleb kanda individuaalset hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust.

Tuletõrje eriprotseduurid

Eemaldage konteinerid tulekahju piirkonnast, kui saate seda ohutult teha.

Erilised meetodid

Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Vältida udu/auru sissehingamist. Järgige standardseid hädaabi protseduure. Kandke sobivat individuaalset kaitsevarustust (vt jaotis 8).

Päästetöötajad

Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Viia inimesed eemale olenevalt tuule suunast ja lekkest ning pritsmetest. Vältida udu/auru sissehingamist. Tagada piisav ventilatsioon. Ärge puutuge vigastatud konteinereid või väljavoolanud materjali ilma sobivat kaitseriietusteta. Kohalik volitatud organ on kohustatud teatama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada. Materjali ohutuskardi 8. jaotises soovitatud isikukaitsevahendite kasutamine.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed	Vältige valamist kanalisatsiooni, vooluveekogudesse või maha.
6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja vahendid	Suured lekked: Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha. Lekkinud materjal piirata kaitsevalliga, kus iganes võimalik. Absorbeerige vermikuliidi, kuiva liiva või mulla sisse mahutites. materjali regenereerimise järel peske piirkonda veega: Väikesed lekked: Puhastage pinda põhjalikult, et eemaldada jääksaaste. Maha loksunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse taaskasutamiseks.
6.4. Viited muudele jagudele	Isikukaitse osas vt ohutuskaardi 8. jagu. Jäätmete kõrvaldamine - vt ohutuskaardi 13. jagu.
7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine	
7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	Tagada süsteemide ohutu töö või samaväärne kord, et riske juhtida. Vältida udu/auru sissehingamist. Vältige kokkupuudet silmade, naha ja riietega. Kasutamisel mitte süüa, juua ja suitsetada. Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Kandke sobivaid isiklike kaitsevahendeid. Pärast käitlemist pesta hooliga käsi. Järgige head tööstushügieeni praktikat. Konteinereid mitte lõigata, keevitada, joota, puurida, lihvida ega võimaldada mahutite kokkupuudet kuumuse, tule, sädemete või muude süüteallikatega.
7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatu ladustamistingimused	Hoida tihedalt suletud mahutis. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt ohutuskaardi 10. jagu).
7.3. Eriksutus	Sõiduauto mootoriõli.
8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse	
8.1. Kontrolliparameetrid	
Kokkupuute piirnõrmi	Koostisosa(de) kohta pole toodud kokkupuute piirnorme.
Bioloogilised piirnõrmi	Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.
Soovitavad seiremeetmed	Järgige standardseid jälgimisprotseduure.
Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)	

Töötajad

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
Fosforditiohape, segu O,O-bis(1,3-dimetüülbutüül ja isopropüül)estritega, tsinksoolad (CAS 84605-29-8)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	12,1 mg/kg KW/päev	120	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	8,31 mg/m3	30	Korduvannuse toksilisus
Kaltsiumi pika ahelaga alküülfenaatsulfiid (CAS 68784-26-9)			
Lühiajaline, süsteemne, sissehingamine	133,6 mg/m3	12,5	Äge mürgisus
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	0,5 mg/kg KW/päev	100	Arengu toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	3,5 mg/m3	25	Arengu toksilisus

Üldine populatsioon

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
Fosforditiohape, segu O,O-bis(1,3-dimetüülbutüül ja isopropüül)estritega, tsinksoolad (CAS 84605-29-8)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	6,1 mg/kg KW/päev	240	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	2,11 mg/m3	60	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	0,24 mg/kg KW/päev	600	Korduvannuse toksilisus
Kaltsiumi pika ahelaga alküülfenaatsulfiid (CAS 68784-26-9)			
Lühiajaline, süsteemne, nahakaudne	40 mg/kg KW/päev	100	Äge mürgisus
Lühiajaline, süsteemne, sissehingamine	0,067 mg/m3	25	Äge mürgisus
Lühiajaline, süsteemne, suukaudne	50 mg/kg KW/päev	100	Äge mürgisus
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	0,25 mg/kg KW/päev	200	Arengu toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	0,87 mg/m3	50	Arengu toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	0,25 mg/kg KW/päev	200	Korduvannuse toksilisus

Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
Fosforditiohape, segu O,O-bis(1,3-dimetüülbutüül ja isopropüül)estritega, tsinksoolad (CAS 84605-29-8)			
Magevesi	4 µg/L	100	
Merevesi	4,6 µg/L	10000	
Pinnas	0,002 mg/kg		
Sekundaarne mürgitus	10,67 mg/kg	300	Suukaudne
Sete (magevesi)	0,022 mg/kg		
Sete (merevesi)	0,002 mg/kg		
STP	100 mg/l	100	

Kokkupuute juhendid Kindlustage küllaldane ventilatsioon.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll	Kasutada tuleks head üldist ventilatsiooni. Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitatavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel.
Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid	
Üldine teave	Igaks juhtumiks sobivaimade isikukaitsevahendite valik sõltub muu hulgas tehtava töö laadist ja töö teostamise tingimustest. Selleks võtke arvesse vastavaid riskianalüüse ja vajadusel konsulteerige ohutusametnikuga ja/või tarnijatega, tegemaks õige valik. Igall juhul, seadmed peavad vastama hetkel kehtivale CEN standarditele. Selle varustuse kasutamiseks peavad töötajad olema läbinud nende kasutamiseks vajaliku väljaõppe.
Silmade/näo kaitsmine	Kanda külgakaitsega kaitseprille. Silmade kaitse peab vastama standardile EN 166.
Naha kaitsmine	
- Käte kaitsmine	Kanda sobivaid kemikaalikindlaid kindaid. Selle toote käsitlemiseks kandke alati kemikaalikindlaid kaitsekindaid mis vastavad EN 374-le Järgige häid tööstushügieeni tavaid ning peske kindaid seebi ja veega enne nende eemaldamist. Hinnake töötingimusi ja pidage alati nõu oma kinnaste tarnijaga leidmaks teavet iga töö jaoks sobivaima kinnaste tüübi, vajaliku materjali, paksuse ja kulumisaja kohta. Vastavalt EN 374 standardile on minimaalseks kaitseks katkendliku või puitsmetega kokkupuute eest soovitatav kasutada B-tüüpi kindaid. Konsulteerige tarnijaga, et leida kõnealuse toote jaoks kõige sobivam variant. EN 388 nõudeid tuleb arvestada seadmetel mis on seotud mehaaniliste ohtudega nagu hõõrdumine või sisselõige. Termiliste ohtudega seotud ülesannete puhul tuleb arvestada EN 407 nõuetega.
- Muud	Kanda sobivat kaitseriietust.
Hingamisteede kaitsmine	Ebapiisava ventilatsiooni või õliudu sissehingamise ohu korral võib kasutada sobivat hengamisseadet koos filtriga (tüüp A2/P2). Hingamisteede kaitse peab vastama standardi EN 14387 nõuetele. Kasutada õhuvaruga ülerõhurespiraatorit, kui on võimalik kontrollimatu vallandumine, kui kokkupuute piirnormid on teadmata või muudes tingimustes, mil õhku puhastavad respiraatorid võivad mitte pakkuda adekvaatset kaitset. Sobiva respiraatori valiku peab tegema kvalifitseeritud spetsialist.
Termineline oht	Kui vaja, kandke sobivat terminist kaitseriietust.
Hügieenimeetmed	Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitlemist ja enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske regulaarselt tööriideid ja kaitsevarustust, et eemaldada saaste.
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni. Toode ei tohiks sattuda keskkonda reovee või kanalisatsiooni kaudu. Juhusliku keskkonda sattumise korral rakendatavad meetmed leiate käesoleva ohutuskaardi 6. jaotisest.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedelik.
Vorm	Vedelik.
Värvus	3.5
Lõhn	Andmed puuduvad (*)
Lõhnalävi	Andmed puuduvad (*)
Sulamis-/külumispunkt	-45 °C (-49 °F)
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	Omadust pole mõõdetud.
Süttivus	Põleb lahtise leegiga.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
Plahvatuspiir - alumine (%)	Omadust pole mõõdetud.
Plahvatuspiir - ülemine (%)	Omadust pole mõõdetud.
Leekpunkt	> 200 °C (> 392 °F) (ASTM D-92)
Isesüttimistemperatuur	Omadust pole mõõdetud.
Lagunemistemperatuur	Ei kohaldu, sest toode ei ole ebastabiilne
pH	Materjal on vees lahustumatu.
Kinemaatiline viskoossus	93 mm²/s (40 °C (104 °F))
Lahustuvus	
Lahustuvus (vesi)	Andmed puuduvad (*)

Jaotustegur (n-oktanool/vesi) (logaritmiline väärtus)	Omadust pole mõõdetud.
Aururõhk	Omadust pole mõõdetud.
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Tihedus	0,859 kg/l
Suhteline tihedus	Omadust pole mõõdetud.
Auru tihedus	Omadust pole mõõdetud.
Osakeste omadused	
Osakese suurus	Ei kohaldata, materjal on vedelik.
9.2. Muu teave	
9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	Puudub igasugune täiendav lisateave.
9.2.2. Muud ohutusnäitajad	
Aurustumiskiirus	Andmed puuduvad (*)
Muud ohutusnäitajad	(*) Dokumendi koostamise ajal ei ole andmed saadaval või ei ole toote iseloomu ja sellega kaasneva ohu tõttu kohaldatavad.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime	Toode on normaalsetes kasutus-, hoiustamis- ja transporditingimustes stabiilne ja mittereageeriv.
10.2. Keemiline stabiilsus	Materjal on normaaltingimustes stabiilne.
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida	Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega.
10.5. Kokkusobimatud materjalid	Tugevad oksüdeerivad ained.
10.6. Ohtlikud lagusaadused	Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Üldine teave Kokkupuude töökeskkonnas aine või seguga võib põhjustada kahjulikke mõjusid.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Sissehingamine.	Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik.
Sattumine nahale	Sage ja kestev kokkupuude võib muuta naha rasvavabaks ja kuivaks, põhjustades ebamugavust ja dermatiiti.
Sattumine silma	Otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada ajutist ärritust.
Allaneelamine	Võib neelamisel põhjustada ebamugavustunnet.
Sümptomid	Kokkupuude võib põhjustada ajutist ärritust, punetust või ebamugavustunnet.

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus

Toode	Liigid	Testi tulemused
RP LEADER A3/B4 10W-40 (CAS Segu)		
Äge		
Dermaalne		
ATE		> 5000 mg/kg
Suukaudne		
ATE		> 5000 mg/kg
Komponendid	Liigid	Testi tulemused
Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed (CAS 64742-65-0)		
Äge		
Dermaalne		
LD50	Küülik	> 5000 mg/kg
Sissehingamine.		
Aerosool		
LC50	Rott	> 5,53 mg/l, 4 Tunnid
Suukaudne		
LD50	Rott	> 5000 mg/kg

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
Fosforditiohape, segu O,O-bis(1,3-dimetüülbutüül ja isopropüül)estritega, tsinksoolad (CAS 84605-29-8)		
Äge		
Dermaalne		
LD50	Rott	> 2002 mg/kg, 25 Tunnid
Suukaudne		
LD50	Rott	3100 mg/kg
Nahasöövitus/-ärritus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Raske silmakahjustus / silmade ärritus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Hingamisteede sensibiliseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Naha sensibiliseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Mutageensus sugurakkudele	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Kantserogeensus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
IARCI monograafiad. Kantserogeensus üldine hinnang		
Kõrgrafineeritud mineraalõli (CAS -)		3 Pole klassifitseeritud kui kartsinogeenne.
Reproduktiivtoksilisus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Hingamiskahjustus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele	Informatsioon ei ole kättesaadav.	
11.2. Teave muude ohtude kohta		
Endokriinseid häireid põhjustavad omadused	See toode ei sisalda üle 0,1% (k.a) ulatuses komponente, millel on vastavalt REACH-määruse artikli 57 punktile f või määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni määrusele (EL) 2018/605 endokriinseid häireid põhjustavad omadused.	
Muu teave	Pikaajaline ja korduv kokkupuude kasutatud õliga võib põhjustada tõsiseid nahahaigusi. Kui pole väidetud vastupidist, hinnatakse selle toote tervisemõju kohalduvate klassifitseerimisel kasutatavate arvutusmeetodite alusel.	

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus	Kättesaadavate andmete alusel ei vasta vesikeskkonnale ohtlikuks klassifitseerimise kriteeriumidele.		
Komponendid	Liigid		Testi tulemused
Fosforditiohape, segu O,O-bis(1,3-dimetüülbutüül ja isopropüül)estritega, tsinksoolad (CAS 84605-29-8)			
Vee-Äge			
Kala	LL50	Oncorhynchus mykiss	4,5 mg/l, 96 tundi
	NOEL	Oncorhynchus mykiss	1,8 mg/l, 96 tundi
Koorikloomad	EL50	Daphnia magna	23 mg/l, 48 tundi
	NOELR	Daphnia magna	10 mg/l, 48 tundi
12.2. Püsivus ja lagunduvus	Selle toote lagunemise kohta pole mingeid andmeid.		
12.3. Bioakumulatsioon	Andmed puuduvad.		
Bioakumulatsiooni tegur (BCF)	Pole kättesaadav.		
12.4. Liikuvus pinnases	Andmed puuduvad.		
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	See segu ei sisalda vPvB / PBT aineid, mida on hinnatud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa järgi .		
12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused	See toode ei sisalda üle 0,1% (k.a) ulatuses komponente, millel on vastavalt REACH-määruse artikli 57 punktile f või määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni määrusele (EL) 2018/605 endokriinseid häireid põhjustavad omadused.		
12.7. Muud kahjulikud mõjud	Õlilekkes on üldiselt keskkonnoohtlikud.		

12.8. Täiendav teave

Eesti ohtlikud ained pinnases, andmed

Fosforditiohape, segu O,O-bis(1,3-dimetüülbutüül ja isopropüül)estritega, tsinksoolad (CAS 84605-29-8)

Tsink (Zn) 1000 mg/kg

Tsink (Zn) 200 mg/kg

Tsink (Zn) 500 mg/kg

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätme jääk

Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tühjadesse mahutitesse või sisevooderdisele võib jääda toote jääke. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutul viisil (vt: Kõrvaldamise eeskirjad).

Saastunud pakend

Kuna tühjendatud mahutitesse võib jääda toote jääke, järgige märgistuse hoiatusi isegi pärast mahuti tühjendamist. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.

ELi jäätmekood

Jäätmekoodid määratakse kasutaja, tootja ja jäätmespetsialistide koostöös.

Kõrvaldamise meetodid/teave

Koguge kokku ja regenereerige või kahjutustage kinnistes mahutites litsentsitud jäätmete kahjutustamise alal.

Seotud eriettevaatusabinõud

Kõrvaldada vastavalt kõigile asjakohastele määrustele.

14. JAGU. Veonõuded

ADR

14.1. ÜRO number

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

14.2. ÜRO veose

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

tunnusnimetus

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Klass

Ei ole määratud.

Lisarisk

-

Ohu nr. (ADR)

Ei ole määratud.

Tunnelipiirangu kood

Ei ole määratud.

14.4. Pakendirühm

Ei ole määratud.

14.5. Keskkonnaohud

Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole määratud.

RID

14.1. ÜRO number

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

14.2. ÜRO veose

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

tunnusnimetus

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Klass

Ei ole määratud.

Lisarisk

-

14.4. Pakendirühm

Ei ole määratud.

14.5. Keskkonnaohud

Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole määratud.

ADN

14.1. ÜRO number

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

14.2. ÜRO veose

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

tunnusnimetus

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Klass

Ei ole määratud.

Lisarisk

-

14.4. Pakendirühm

Ei ole määratud.

14.5. Keskkonnaohud

Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole määratud.

IATA

14.1. UN number

Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name

Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class

Not assigned.

Subsidiary risk

-

14.4. Packing group

Not assigned.

14.5. Environmental hazards

No.

14.6. Special precautions for user	Not assigned.
IMDG	
14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.
14.7. Mahtlasti merevedu koostöös Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Ei ole rakendatav.
15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid	
15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid	
ELi määrused	
Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta, I ja II lisa, muudetud	
Ei ole loetletud.	
Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud), muudetud	
Ei ole loetletud.	
Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, muudetud	
Ei ole loetletud.	
Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, muudetud	
Ei ole loetletud.	
Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, muudetud	
Ei ole loetletud.	
Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, muudetud	
Ei ole loetletud.	
Määruse (EÜ) nr 166/2006 II lisa, saasteainete heite- ja ülekanderegister, muudetud	
Fosforditiohape, segu O,O-bis(1,3-dimetüülbutüül ja isopropüül)estritega, tsinksoolad (CAS 84605-29-8)	
Määrus (EÜ) nr 1907/2006, ECHA praegu avaldatud kandidaatainete loetelu	
Ei ole loetletud.	
Autoriseerimine	
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 REACH, XIV lisa. Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu, parandatud	
Ei ole loetletud.	
Kasutuspiirangud	
Määrus (EÜ) nr 1907/2006, REACH XVII lisa, Ainete turuleviimise ja kasutamise piirangud, muudetud	
Ei ole loetletud.	
Direktiiv 2004/37/EÜ: töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest, muudetud	
Ei ole loetletud.	
Muud ELi määrused	
Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud	
Ei ole loetletud.	
Teised määrused	See toode klassifitseeritakse ja märgistatakse kooskõlas muudetud määrusega (EÜ) nr 1272/2008 (CLP-määrus). Ohutuskaart vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 (muudetud) nõuetele.
Riiklikud eeskirjad	Järgige siseriiklike eeskirju keemiliste mõjuritega töötamiseks vastavalt muudetud direktiivile 98/24/EÜ.
15.2. Kemikaaliohutuse hindamine	Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Lühendite loetelu

ADN: Euroopa kokkulepe ohtlike kaupade rahvusvahelise veo kohta siseveekogudel.
ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.
CAS: Chemical Abstract Service (Chemical Abstract terenistus).
CEN: Euroopa Standardikomitee.
EL50: mõju tase, 50%.
IATA: International Air Transport Association (Rahvusvaheline Õhutranspordi Assotsiatsioon).
IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri.
IMO: International Maritime Organization (Rahvusvaheline Mereorganisatsioon).
LD50: surmav annus, 50%.
LL50: Surmav tase, 50%.
NOEL: täheldatavat toimet mitteavaldav tase.
NOELR: täheldatava toimet koormusmäär
PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.
RID: ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude eeskiri.
STEL: lühiajalise kokkupuute piirnorm.
TWA: Time Weighted Average (Aja-kaalu keskmine piirnorm).
vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine.

Viited

ECHA CHEM
HSDB® - Ohtlike ainete andmepank
IARC monograafiad. Kantserogeensuse üldine hindamine

Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.

See tervise- ja keskkonnohtude klassifikatsioon lähtub arvutuslike meetodite ja testiandmete kombinatsioonist, kui need kättesaadavad.

Kõigi H-lausetega täistekst, mis pole välja kirjutatud 2.-15. jagudes

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H360F Võib kahjustada viljakust.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Koolitusteave

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

Lahtiütlemine

Käesolev materjali ohutuskart viitab eranditult dokumendi esimeses osas (punkt 1) määratletud ainele/tootele.

Käesoleva ohutuskardi informatsioon on saadud tehniliste andmete põhjal, mida peetakse selle dokumendi ettevalmistamise ajal usaldusväärseks ja mida liigitatakse vastavalt kehtivatele avalik-õiguslikele nõuetele. Ohtlike ainete pakendamine ja sildistamine ei taga selgesõnalise või eeldatava garantii lubamist, selles sisalduva teabe õigsust ega selle sobivust kindlaks kasutuseks või detailseks kirjelduseks.

Ostja kui aine/toote vastuvõtja, kes on määratletud materjali ohutuskardi dokumendi esimeses osas (punkt 1), vastutab ohutuskardis sisalduva teabe hindamise eest ja kontrollib, et see on korrektne ja asjakohane käesoleva dokumendi punktis 1 nimetatud aine/toote kavatsatud kasutuseks.

Ostja kui aine/toote vastuvõtja, kes on määratletud materjali ohutuskardi dokumendi esimeses osas (punkt 1), vastutab samuti oma töökoha riskide adekvaatse haldamise eest. Sellest tulenevalt on ostja kohustatud oma töötajate ja esindajate, aga ka kõigi teiste isikute suhtes, kes võivad oma töökohas (i) käsitseta, kasutada või kokku puutuda käesoleva dokumendi punktis 1 nimetatud ainega/tootega, tagada juurdepääsu selle materjali ohutuskardi asjakohasele teabele, edastades selleks ohutuskardis sisalduvaid asjakohaseid näidustusi, eriti neid, mis on seotud käesoleva dokumendi 1. punktis nimetatud toote/aine ohtudega inimese ohutusele, tervisele ja keskkonnale. Lisaks (ii) tagada, et nad saavad vastavalt ohutuskardi juhistele käesoleva dokumendi 1. punktis nimetatud toote/aine käsitlemise, kasutamise või sellega kokku puutumise koolituse ja vastava väljaõppe.

Sellest tulenevalt ei vastuta ohutuskardi saaja kahju eest, mis võib tekkida käesoleva dokumendi 1. punktis nimetatud teabe või aine/toote kasutamisest.