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 SMARTER SYNTHETIC 4T 10W-40
Registreerimisnumber	-
Sünonüümid	Mitte ükski.
Tootekood	RP_2064M
Väljaandmise kuupäev	22-Aprill-2021
Versiooni number	01
Parandamise kuupäev	-
Asendatava dokumendi kuupäev	-

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

Kindlaksmääratud kasutusalad	Autotööstuses kasutatav.
Kasutusalad, mida ei soovitata	Kõik muud kasutusalad.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte nimi	REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.
Aadress	Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Hispaania
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 keskkonnaohtude suhtes ning sellele kehtib järgmine klassifikatsioon.

Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008

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

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt muudetud määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Ohupiktogrammid	Mitte ükski.
Tunnussõna	Mitte ükski.
Ohulaused	See segu ei vasta klsssifitserimise 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 punktile 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, leiate 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), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	2,0 - 5,0	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	649-467-00-8	
Klassifitseerimis: Asp. Tox. 1;H304					L
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	2,0 - 5,0	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29-XXXX	649-468-00-3	
Klassifitseerimis: Asp. Tox. 1;H304					L
Mineraalõli*	1,4 - 3,6	- -	-	-	
Klassifitseerimis: Asp. Tox. 1;H304					
Bis(nonüülfenüül)amiin	0,6 - 1,2	36878-20-3 253-249-4	01-2119488911-28-XXXX	-	
Klassifitseerimis: Aquatic Chronic 4;H413					

Koostise kommnetaarid

IP346 meetod, DMSO ekstrakt baasõli ainetele: <3,0%.
*Sisalduvat mineraalõli võib kirjeldada ühel või mitmel järgmisel viisil:
CAS 64742-54-7, registreerimisnumber 01-2119484627-25, destillaadid (nafta), hüdrogeenitud, rasked parafiinsed; - CAS 64742-65-0, registreerimisnumber 01-2119471299-27, destillaadid (nafta), solvendiga deparafiinitud, rasked parafiinsed; - CAS 64742-55-8, registreerimisnumber 01-2119487077-29, destillaadid (nafta), hüdrogeenitud, kerged nafteensed; - CAS 64742-56-9, registreerimisnumber 01- 2119480132-48, destillaadid (nafta), solvendiga deparafiinitud (vaha eemaldatud), kerged parafiinsed.

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. Märge 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 (CO_2).

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 tuletõrjujatele

Tuletõrjujate 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 Järgige standardseid hädaabi protseduure. Kandke sobivat individuaalset kaitsevarustust (vt jaotis 8).

Päästetöötajad	Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Tagada piisav ventilatsioon. Puhastamisel kanda sobivaid kaitsevarustust ja -riietust. Ärge puutuge vigastatud konteinereid või väljavoolanud materjali ilma sobivat kaitseriietuseta. Isikukaitse osas vt ohutuskaardi 8. jagu.
6.2. Keskkonnakaitse meetmed	Vältige valamist kanalisatsiooni, vooluveekogudesse või maha.
6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid	Toode ei segune veega ja läheb veepinnal laiali. 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: Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt). 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	Vältida pikaajalist kokkupuudet. Järgige head tööstushügieeni praktikat. Tagada süsteemide ohutu töö või samaväärne kord, et riske juhtida. Konteinereid mitte lõigata, keevitada, joota, puurida, lihvida ega võimaldada mahutite kokkupuudet kuumuse, tule, sädemete või muude süüteallikatega.
7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused	Hoida tihedalt suletud mahutis. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt ohutuskaardi 10. jagu).
7.3. Erikasutus	Autotööstuses kasutatav.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas	Koostisosa(de) kohta pole toodud kokkupuute piirnorme.
Bioloogilised piirnormid	Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.
Soovitatavad seiremeetmed	Järgige standardseid jälgimisprotseduure.

Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)

Töötajad

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
Bis(nonüülfenüül)amiin (CAS 36878-20-3)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	5 mg/kg KW/päev	200	Korduvannuse toksilisus
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed (CAS 64742-55-8)			
Lühiajaline, kohalik, sissehingamine	5,6 mg/m3		
Pikaajaline, kohalik, sissehingamine	5,58 mg/m3	45	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	1 mg/kg KW/päev		
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed (CAS 64742-54-7)			
Lühiajaline, kohalik, sissehingamine	5,58 mg/m3	45	Korduvannuse toksilisus

Üldine populatsioon

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
Bis(nonüülfenüül)amiin (CAS 36878-20-3)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	2,5 mg/kg KW/päev	400	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	0,25 mg/kg KW/päev	400	Korduvannuse toksilisus
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed (CAS 64742-55-8)			
Pikaajaline, kohalik, sissehingamine	1,19 mg/m3	75	Korduvannuse toksilisus
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed (CAS 64742-54-7)			
Lühiajaline, kohalik, sissehingamine	1,19 mg/m3	75	Korduvannuse toksilisus

Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
Bis(nonüülfenüül)amiin (CAS 36878-20-3)			
Magevesi	0,412 mg/l	10	
Merevesi	0,041 mg/l	100	
Sete (magevesi)	1 mg/kg	100	
Sete (merevesi)	0,1 mg/kg	1000	
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed (CAS 64742-55-8)			
Sekundaarne mürgitus	9,33 mg/kg		Suukaudne

Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed (CAS 64742-54-7)

Sekundaarne mürgitus	9,33 mg/kg	Suukaudne

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 sobivaimate 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. Igal juhul, seadmed peavad vastama hetkel kehtivale CEN standarditele. Selle varustuse kasutamiseks peavad töötajad olema läbinud nende kasutamiseks vajaliku väljaõppe.

Silmade/näo kaitsmine Kanda külgkaitsega 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 tavasid 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 pritsmetega 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.

Termiline oht Kui vaja, kandke sobivat termilist kaitseriietust.

Hügieenimeetmed Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitsemist 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 osutuda 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	2.5 (ASTM D 1500)
Lõhn	Iseloomulik.
Lõhnalävi	Andmed puuduvad (*)
Sulamis-/külmumispunkt	-42 °C (-43,6 °F)
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	Omadust pole mõõdetud.
Süttivus	Põleb lahtise leegiga.
Alumine ja ülemine plahvatuspii	
Plahvatuspiir - alumine (%)	Omadust pole mõõdetud.
Plahvatuspiir - ülemine (%)	Omadust pole mõõdetud.
Leekpunkt	220,0 °C (428,0 °F)
Isesüttimistemperatuur	Omadust pole mõõdetud.
Lagunemistemperatuur	Ei kohaldu, sest toode ei ole ebastabiilne
pH	Toode vees ei lahustu.
Kinemaatiline viskoossus	14 mm²/s (100 °C (212 °F))

	90 mm²/s (40 °C (104 °F))
Lahustuvus	
Lahustuvus (vesi)	Lahustumatu (< 0,1%)
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Ei kohaldata, toode on segu.
Aururõhk	Omadust pole mõõdetud.
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Tihedus	0,854 g/cm³
Suhteline tihedus	0,854
Auru tihedus	Omadust pole mõõdetud.
Osakeste omadused	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 (*)
Viskoossus	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 SMARTER SYNTHETIC 4T 10W-40 (CAS Segu)		
Äge		
Dermaalne		
ATE		> 2000 mg/kg
Suukaudne		
ATE		> 5000 mg/kg

Komponendid	**Liigid**	**Testi tulemused**
Bis(nonüülfenüül)amiin (CAS 36878-20-3)		
Äge		
Suukaudne		
LD50	Rott	> 5000 mg/kg

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed (CAS 64742-55-8)		
Äge		
Dermaalne		
LD50	Küülik	> 2000 mg/kg
Sissehingamine.		
Aerosool		
LC50	Rott	> 5,53 mg/l, 4 Tunnid
Suukaudne		
LD50	Rott	> 5000 mg/kg
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed (CAS 64742-54-7)		
Äge		
Dermaalne		
LD50	Küülik	> 2000 mg/kg
Sissehingamine.		
Aerosool		
LC50	Rott	> 5,53 mg/l, 4 Tunnid
Suukaudne		
LD50	Rott	> 5000 mg/kg

Nahasöövitus/-ärritus Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.

Raske silmakahjustus / silmade ärritus Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.

Hingamisteede sensibiliseerimine Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.

Naha sensibiliseerimine Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.

Mutageensus sugurakkudele Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.

Kantserogeensus Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.

IARCi monograafiad. Kantserogeensuse üldine hinnang

Kõrgrafineeritud mineraalõli (CAS -) 3 Pole klassifitseeritud kui kartsinogeenne.

Reproduktiivtoksilisus Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.

Hingamiskahjustus Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.

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
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed (CAS 64742-54-7)			
Vee-			
Äge			
Kala	LL50	Pimephales promelas	> 100 mg/l, 96 tundi
Koorikloomad	EL50	Daphnia magna	> 1000 mg/l, 48 tundi
Vetikad	NOEL	Pseudokirchneriella subcapitata	> 100 mg/l, 72 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	Õlilekked on üldiselt keskkonnaohtlikud.

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 tunnusnimetus	Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.
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 tunnusnimetus	Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.
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 tunnusnimetus	Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.
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 kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Ei ole rakendatav.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased 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, parandatud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, parandatud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, parandatud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, parandatud

Ei ole loetletud.

Määruse (EÜ) nr 166/2006 II lisa, saasteainete heite- ja ülekanderegister, muudetud

Ei ole loetletud.

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 parandatud määrusega (EÜ) nr 1272/2008 (CLP määrus) ja vastavate riiklike seadustega. Ohutuskaart vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 (muudetud) nõuetele.

Riiklikud eeskirjad	Järgige siseriiklikke 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	ATE: ägeda mürgisuse hinnang LD50: surmav annus, 50%. LC50: surmav kontsentratsioon, 50%. NOEL: täheldatavat toimet mitteavaldav tase. EL50: mõju tase, 50%. LL50: Surmav tase, 50%. 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. IATA: International Air Transport Association (Rahvusvaheline Õhutranspordi Assotsiatsioon). IBC koodeks: rahvusvaheline ohtlikku kemikaali mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete koodeks. IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri. MARPOL: rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon. 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 keskkonnaohtude klassifikatsioon lähtub arvutuslike meetodite ja testiandmete kombinatsioonist, kui need kättesaadavad.
Kõigi H-lausete täistekst, mis pole välja kirjutatud 2.-15. jagudes	H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
Koolitusteave	Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.
Lahtiütlemine	Käesolev materjali ohutuskaart viitab eranditult dokumendi esimeses osas (punkt 1) määratletud ainele/tootele. Käesoleva ohutuskaardi 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 ohutuskaardi dokumendi esimeses osas (punkt 1), vastutab ohutuskaardis sisalduva teabe hindamise eest ja kontrollib, et see on korrektne ja asjakohane käesoleva dokumendi punktis 1 nimetatud aine/toote kavatsetud kasutuseks. Ostja kui aine/toote vastuvõtja, kes on määratletud materjali ohutuskaardi 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) käsitseda, kasutada või kokku puutuda käesoleva dokumendi punktis 1 nimetatud ainega/tootega, tagada juurdepääsu selle materjali ohutuskaardi asjakohasele teabele, edastades selleks ohutuskaardis 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 ohutuskaardi juhistele käesoleva dokumendi 1. punktis nimetatud toote/aine käsitlemise, kasutamise või sellega kokku puutumise koolituse ja vastava väljaõppe. Sellest tulenevalt ei vastuta ohutuskaardi saaja kahju eest, mis võib tekkida käesoleva dokumendi 1. punktis nimetatud teabe või aine/toote kasutamisest.