



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 SMARTER SYNTHETIC 2T

Registreerimisnumber

-

Sünonüümid

Mitte ükski.

Tootekood

RP_2120Z

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

Kindlaksmääratud kasutusala Mootorrataste mootoriõli - 2 käiku.

Kasutusala, mida ei soovitata Kõik muud kasutusala.

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

Ohupiktogrammide 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

EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
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
C14-C18 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, (2-30 %) aromaatsid	10 - 20	- 920-360-0	01-2119448343-41-XXXX	-	

Klassifitseerimis: Asp. Tox. 1;H304

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Index No.	Märkused
Mineraalõli*	0,9 - 2,3	-	-	-	
Klassifitseerimis: Asp. Tox. 1;H304					
Kaltsiumi hargahelaga alküülfenaatsulfid	0,45 - 1,15	-	-	-	
Klassifitseerimis: Aquatic Chronic 4;H413					

Koostise komponendid *Sisalduvat mineraalõli võib kirjeldada ühel või mitmel järgmisel viisil:
CAS 64742-54-7, registreerimisnumber 01-2119484627-25, destillaadid (nafta), hüdrokeenitid, 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), hüdrokeenitid, kerged naftesed; - 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. Ohulausetäide 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 Süttiv vedelik.

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 Süsinikoksiidid. Lämmastikoksiidid.

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** Vältida udu/auru sissehingamist. Kandke sobivat individuaalset kaitsevarustust (vt jaotis 8). Järgige standardseid hädaabi protseduure.
- Päästetöötajad** Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Viia inimesed eemale olenevalt tuule suunast ja lekkest ning pritsmetest. Tagada piisav ventilatsioon. Ärge puutuge vigastatud konteinereid või väljavoolanud materjali ilma sobivat kaitseriietusteta. Puhastamisel kanda sobivaid kaitsevarustust ja -riietust. Eemaldada kõik süttimisallikad (otseses läheduses on suitsetamine, tuli, sädemed või leegid keelatud). Vältige igasugust tegevust, mis võib põhjustada liigse riski. Kohalik volitatud organ on kohustatud teatama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada. Kasutada 8. jaos soovitatud isikukaitsevarustust.

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: 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 ohutuskardi 8. jagu. Jäätmete kõrvaldamine - vt ohutuskardi 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tagada süsteemide ohutu töö või samaväärne kord, et riske juhtida. Vältige kokkupuudet silmade, naha ja riietega. Kasutamisel mitte süüa, juua ja suitsetada. Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid. Konteinereid mitte lõigata, keevitada, joota, puurida, lihvida ega võimaldada mahutite kokkupuudet kuumuse, tule, sädemete või muude süüteallikatega. Järgige head tööstushügieeni praktikat.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida tihedalt suletud mahutis. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt ohutuskardi 10. jagu).

7.3. Erikasutus

Mootorrataste mootoriõli - 2 käiku.

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.

Soovitavad seiremeetmed

Järgige standardseid jälgimisprotseduure.

Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)

Pole kättesaadav.

Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)

Pole kättesaadav.

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 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 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 ülerõhu respiraatorit, 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 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	Andmed puuduvad (*)
Lõhn	Andmed puuduvad (*)
Lõhnalävi	Andmed puuduvad (*)
Sulamis-/külumispunkt	< -33 °C (< -27,4 °F)
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	Omadust pole mõõdetud.
Süttivus	Süttiv vedelik.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
Plahvatuspiir - alumine (%)	Omadust pole mõõdetud.
Plahvatuspiir - ülemine (%)	Omadust pole mõõdetud.
Leekpunkt	> 80 °C (> 176 °F)
Isesüttimistemperatuur	Omadust pole mõõdetud.
Lagunemistemperatuur	Ei kohaldu, sest toode ei ole ebastabiilne
pH	Materjal on vees lahustumatu.
Kinemaatiline viskoossus	68 mm ² /s (40 °C (104 °F))
Lahustuvus	
Lahustuvus (vesi)	< 0,1 % Lahustumatu (Vees).
Jaotustegur (n-oktanool/vesi) (logaritmiline väärtus)	Ei kohaldata, toode on segu.
Aururõhk	Omadust pole mõõdetud.
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Tihedus	0,875 g/cm ³
Suhteline tihedus	Andmed puuduvad (*)
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	Vältige temperatuure, mis ületavad leekpunkti. 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	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
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 ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus

Toode	Liigid	Testi tulemused
SMARTER SYNTHETIC 2T (CAS Segu)		
Äge		
Dermaalne		
ATE		> 5000 mg/kg
Suukaudne		
ATE		> 5000 mg/kg

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
C14-C18 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, (2-30 %) aromaatsed (CAS -)		
Äge		
Dermaalne		
LD50	Küülik	> 2000 mg/kg, 24 Tunnid
Sissehingamine.		
<i>Aur</i>		
LC50	Rott	> 5,28 mg/l, 4 Tunnid
Suukaudne		
LD50	Rott	> 4150 mg/kg

Nahasöövitus/-ärritus	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
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 terviseohtu kohalduvate klassifitseerimisel kasutatavate arvutusmeetodite alusel.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus	Kättesaadavate andmete alusel ei vasta vesikeskkonnale ohtlikuks klassifitseerimise kriteeriumidele.
12.2. Püsivus ja lagunduvus	Selle toote lagunemise kohta pole mingeid andmeid.

12.3. Bioakumulatsioon	Andmed puuduvad.
Jaotuskoefitsient: n-oktaanol/vesi (log Kow)	Pole kättesaadav.
Bioakumulatsiooni tegur (BCF)	Pole kättesaadav.
12.4. Liikuvus pinnases	Andmed puuduvad.
12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate 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 keskkonnoahtlikud.
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 koostõlas 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

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 ainete seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud

Ei ole loetletud.

Teised määrused	Ohutuskaart vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 (muudetud) nõuetele. See toode klassifitseeritakse ja märgistatakse kooskõlas muudetud määrusega (EÜ) nr 1272/2008 (CLP-määrus).
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	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). IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri. IMO: International Maritime Organization (Rahvusvaheline Mereorganisatsioon). LC50: surmav kontsentratsioon, 50%. LD50: surmav annus, 50%. PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline. RID: ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevadude 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 testandmete kombinatsioonist, kui need kättesaadavad.
Kõigi H-lauset 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 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) käsitseda, 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 juhiste 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.