

**REPSOL**

Versioon nr: 01

Väljaandmise kuupäev: 01-Juuni-2023

Parandamise kuupäev: -

Asendatava dokumendi kuupäev: -

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 ELITE COSMOS A5/B5 5W-30
või nimetus**Registreerimisnumber** -**Sünonüümid** Mitte ükski.**Tootekood** RP_0060I

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad Autotööstuses kasutatav.**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.**Körvaldamine** Ei ole määratud.

Märgistusel esitatav lisateave

EUH208 - Sisaldab C14-16-18 ALKÜÜLFENOOL, Pika ahelaga alküülitiokarbamiidmetalli kompleks. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
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 segu ei sisalda kontsentratsioonis 0,1 % massiprotsenti või rohkem ühtegi ainet, mis oleks lisatud REACH-määruse artikli 59 lõikes 1 nimetatud loetellu endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

Vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 toodud kriteeriumitele ei sisalda see segu kontsentratsioonis 0,1% massiprotsenti või rohkem ühtegi endokriinseid häireid põhjustavate omadustega ainet.

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

ELITE COSMOS A5/B5 5W-30

964621 Versioon nr: 01 Parandamise kuupäev: - Väljaandmise kuupäev: 01-Juuni-2023

SDS Estonia

1 / 13

Üldine teave

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Index No.	Märkused
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	45 - 85	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	649-467-00-8	
Klassifitseerimis: Asp. Tox. 1;H304					L
Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed	1 - < 2	64742-56-9 265-159-2	01-2119480132-48-XXXX	649-469-00-9	
Klassifitseerimis: Asp. Tox. 1;H304					L
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdreeritud, neutraalsed, õlipõhised	1 - 1,5	72623-86-0 276-737-9	01-2119474878-16-XXXX	649-482-00-X	
Klassifitseerimis: Asp. Tox. 1;H304					
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õlipõhised	1 - 1,5	72623-87-1 276-738-4	01-2119474889-13-XXXX	649-483-00-5	
Klassifitseerimis: Asp. Tox. 1;H304					
Tsink-bis(O,O-diisooktül)bis(ditiofosfaat)	0,4 - 1,5	28629-66-5 249-109-7	01-2119953278-28-XXXX	-	
Klassifitseerimis: Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411 Spetsiifiline Kontsentratsiooni Piirväärtus: Eye Dam. 1;H319: 15 % < C ≤ 100 %					
Bis(nonüülfenüül)amiin	0,3 - 1,5	36878-20-3 253-249-4	01-2119488911-28-XXXX	-	
Klassifitseerimis: Aquatic Chronic 4;H413					
Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed	0,1 - 1,5	64742-65-0 265-169-7	01-2119471299-27-XXXX	649-474-00-6	
Klassifitseerimis: Asp. Tox. 1;H304					L
Parafiinõlid (nafta), katalüütiliselt deparafiinitud rasked	0,1 - 1,5	64742-70-7 265-174-4	01-2119487080-42-XXXX	649-477-00-2	
Klassifitseerimis: Asp. Tox. 1;H304					L
C14-16-18 ALKÜÜLFENOOL	0,1 - 1,5	1190625-94-5 931-468-2	01-2119498288-19-XXXX	-	
Klassifitseerimis: Skin Sens. 1B;H317, STOT RE 2;H373					
Pika ahelaga alküültkarbamiidmetalli kompleks	< 0,15	- 457-320-2	01-0000019337-66-XXXX	-	
Klassifitseerimis: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 3;H412					

Lühendite ja sümbolite loetelu, mida võidi eelnevalt kasutada

Märkus L – ainet ei klassifitseerita kantserogeenseks, kuna see sisaldab vähem kui 3 % DMSO-ekstrakti, mõõdetuna IP 346 meetodil.

Koostise komponendid Kõik kontsentratsioonid on massiprotsentides, kui koostisaine pole gaas. Gaasi kontsentratsioonid on mahuprotsentides. Ohulausetähistused 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. Märged 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. Vältida udu/auru sissehingamist. 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. Puhastamisel kanda sobivaid kaitsevarustust ja -riietust. 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. 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. Toode vees ei lahustu.

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. Konteinereid mitte lõigata, keevitada, joota, puurida, lihvida ega võimaldada mahutite kokkupuudet kuumuse, tule, sädemete või muude süüteallikatega. Vältida udu/auru sissehingamist. Vältige kokkupuudet silmade, naha ja riietega. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Kasutamisel mitte süüa, juua ja suitsetada. Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid. Pärast käitlemist pesta hooliga käsi. 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. Eriksutus	Autotööstuses kasutatav.
-----------------------	--------------------------

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid töökiskonnas	Koostisosa(de) kohta pole toodud kokkupuute piirnorme.
---	--

Bioloogilised piirnormid	Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.
---------------------------------	--

Soovitavad 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 kehamassi kohta päevas	200	Korduvannuse toksilisus
C14-16-18 ALKÜÜLFENOOL (CAS 1190625-94-5)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	0,3 mg/kg	300	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	1,17 mg/m3	75	Korduvannuse toksilisus
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed (CAS 64742-54-7)			
Pikaajaline, kohalik, sissehingamine	5,58 mg/m3	45	Korduvannuse toksilisus

Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	0,97 mg/kg kehamassi kohta päevas	72	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	2,73 mg/m3	45	Korduvannuse toksilisus
Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed (CAS 64742-56-9)			
Pikaajaline, kohalik, sissehingamine	5,58 mg/m3	45	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	0,97 mg/kg kehamassi kohta päevas	72	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	2,73 mg/m3	45	Korduvannuse toksilisus
Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed (CAS 64742-65-0)			
Pikaajaline, kohalik, sissehingamine	5,58 mg/m3	45	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	0,97 mg/kg kehamassi kohta päevas	72	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	2,73 mg/m3	45	Korduvannuse toksilisus
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdreeritud, neutraalsed, õlipõhised (CAS 72623-86-0)			
Pikaajaline, kohalik, sissehingamine	5,58 mg/m3	45	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	0,97 mg/kg kehamassi kohta päevas	72	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	2,73 mg/m3	45	Korduvannuse toksilisus
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õlipõhised (CAS 72623-87-1)			
Pikaajaline, kohalik, sissehingamine	5,58 mg/m3	45	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	0,97 mg/kg	72	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	2,73 mg/m3	45	Korduvannuse toksilisus
Parafiinõlid (nafta), katalüütiliselt deparafiinitud rasked (CAS 64742-70-7)			
Pikaajaline, kohalik, sissehingamine	5,58 mg/m3	45	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	0,97 mg/kg kehamassi kohta päevas	72	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	2,73 mg/m3	45	Korduvannuse toksilisus
Pika ahelaga alküülitiokarbamiidmetalli kompleks (CAS -)			
Pikaajaline, kohalik, nahakaudne	0,112 mg/cm2	5	Nahaärritus/-söövitus
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	2,24 mg/kg kehamassi kohta päevas	300	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	3,52 mg/m3	75	Neurotoksisus
Tsink-bis(O,O-diisooktüül)bis(ditiofosfaat) (CAS 28629-66-5)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	9,29 mg/kg	120	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	6,55 mg/m3	30	Korduvannuse toksilisus

Üldine populatsioon

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
Bis(nonüülfenüül)amiin (CAS 36878-20-3)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	2,5 mg/kg kehamassi kohta päevas	400	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	0,25 mg/kg kehamassi kohta päevas	400	Korduvannuse toksilisus
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed (CAS 64742-54-7)			
Pikaajaline, kohalik, sissehingamine	1,19 mg/m3	75	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	0,74 mg/kg kehamassi kohta päevas	120	Korduvannuse toksilisus
Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed (CAS 64742-56-9)			
Pikaajaline, kohalik, sissehingamine	1,19 mg/m3	75	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	0,74 mg/kg kehamassi kohta päevas	120	Korduvannuse toksilisus
Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed (CAS 64742-65-0)			
Pikaajaline, kohalik, sissehingamine	1,19 mg/m3	75	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	0,74 mg/kg kehamassi kohta päevas	120	Korduvannuse toksilisus
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdreeritud, neutraalsed, õlipõhised (CAS 72623-86-0)			
Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	0,74 mg/kg kehamassi kohta päevas	120	Korduvannuse toksilisus
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õlipõhised (CAS 72623-87-1)			
Pikaajaline, kohalik, sissehingamine	1,19 mg/m3	75	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	0,74 mg/kg	120	Korduvannuse toksilisus
Parafiinõlid (nafta), katalüütiliselt deparafiinitud rasked (CAS 64742-70-7)			
Pikaajaline, kohalik, sissehingamine	1,19 mg/m3	75	Korduvannuse toksilisus

Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	0,74 mg/kg kehamassi kohta päevas	120	Korduvannuse toksilisus
Pika ahelaga alküülitiokarbamiidmetalli kompleks (CAS -)			
Pikaajaline, kohalik, nahakaudne	0,056 mg/cm2	10	Nahaärritus/-söövitus
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	1,12 mg/kg kehamassi kohta päevas	600	
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	1,76 mg/m3	150	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	0,5 mg/kg kehamassi kohta päevas	600	Korduvannuse toksilisus
Tsink-bis(O,O-diisooktüül)bis(ditiofosfaat) (CAS 28629-66-5)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	4,65 mg/kg	240	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	1,61 mg/m3	60	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	0,19 mg/kg	600	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	
C14-16-18 ALKÜÜLFENOOL (CAS 1190625-94-5)			
Magevesi	0,1 mg/l	1000	
Merevesi	0,01 mg/l	10000	
Pinnas	852,58 mg/kg		
Sekundaarne mõrgitus	3,3 mg/kg	300	Suukaudne
Sete (magevesi)	4266,16 mg/kg		
Sete (merevesi)	426,62 mg/kg		
STP	100 mg/l	10	
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed (CAS 64742-54-7)			
Sekundaarne mõrgitus	9,33 mg/kg		Suukaudne
Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed (CAS 64742-56-9)			
Sekundaarne mõrgitus	9,33 mg/kg		Suukaudne
Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed (CAS 64742-65-0)			
Sekundaarne mõrgitus	9,33 mg/kg		Suukaudne
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdreeritud, neutraalsed, õlipõhised (CAS 72623-86-0)			
Sekundaarne mõrgitus	9,33 mg/kg		Suukaudne
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õlipõhised (CAS 72623-87-1)			
Sekundaarne mõrgitus	9,33 mg/kg		Suukaudne
Parafiinõlid (nafta), katalüütiliselt deparafiinitud rasked (CAS 64742-70-7)			
Sekundaarne mõrgitus	9,33 mg/kg		Suukaudne
Pika ahelaga alküülitiokarbamiidmetalli kompleks (CAS -)			
Magevesi	0,081 mg/l	50	
Merevesi	0,008 mg/l	500	
Pinnas	0,872 mg/kg	1000	
Sekundaarne mõrgitus	20 mg/kg	300	Suukaudne
Sete (magevesi)	195 mg/kg		
Sete (merevesi)	19,5 mg/kg		
STP	10 mg/l	10	
Vahelduv eraldumine	0,096 mg/l		
Tsink-bis(O,O-diisooktüül)bis(ditiofosfaat) (CAS 28629-66-5)			
Magevesi	4 µg/L	100	
Merevesi	4,6 µg/L	10000	
Pinnas	0,026 mg/kg		
Sekundaarne mõrgitus	8,33 mg/kg	300	Suukaudne
Sete (magevesi)	0,144 mg/kg		
Sete (merevesi)	0,014 mg/kg		
STP	3 mg/l	100	

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 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 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 hengamiseseadet 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 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 ohutuskardi 6. jaotisest.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedelik.
Vorm	Omadust pole mõõdetud.
Värvus	L4.5 max.
Lõhn	Omadust pole mõõdetud.
Lõhnalävi	Andmed puuduvad (*)
Sulamis-/külmumispunkt	< -36 °C (< -32,8 °F)
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	Omadust pole mõõdetud.
Süttivus	Põleb lahtise leegiga.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	
Plahvatuspiir - alumine (%)	Omadust pole mõõdetud.
Plahvatuspiir - ülemine (%)	Omadust pole mõõdetud.
Leekpunkt	> 230 °C (> 446 °F)
Isestüttimistemperatuur	Omadust pole mõõdetud.
Lagunemistemperatuur	Omadust pole mõõdetud.
pH	Omadust pole mõõdetud.
Kinemaatiline viskoossus	54 mm ² /s Tüüpiline (40 °C (104 °F)) 10 mm ² /s Tüüpiline (100 °C (212 °F))
Lahustuvus	
Lahustuvus (vesi)	Ei lahustu vees.
Jaotustegur (n-oktaanol/vesi) (logaritmiline väärtus)	Omadust pole mõõdetud.
Aururõhk	Omadust pole mõõdetud.

Tihedus ja/või suhteline tihedus

Tihedus 0,837 g/cm³ (15 °C (59 °F))

Suhteline tihedus Omadust pole mõõdetud.

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 töökeskonnas aine või seguga võib põhjustada kahjulikke mõjusid.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Sissehingamine Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik.

Sattumine nahale Sage ja kestav 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 ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**Äge mürgisus**

Toode	Liigid	Testi tulemused
ELITE COSMOS A5/B5 5W-30 (CAS Segu)		
Äge		
Dermaalne		
ATE		> 5000 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
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed (CAS 64742-54-7)		
Äge		
Dermaalne		
LD50	Küülik	> 5000 mg/kg
Sissehingamine		
Aerosool		
LC50	Rott	> 5,53 mg/l, 4 Tunnid

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
Suukaudne		
LD50	Rott	> 5000 mg/kg
Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed (CAS 64742-56-9)		
Äge		
Dermaalne		
LD50	Küülik	> 5000 mg/kg, 24 Tunnid
Sissehingamine		
<i>Aerosool</i>		
LC50	Rott	> 5 mg/l, 4 Tunnid
Suukaudne		
LD50	Rott	> 5000 mg/kg
Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed (CAS 64742-65-0)		
Äge		
Dermaalne		
LD50	Küülik	> 5000 mg/kg
Sissehingamine		
<i>Aerosool</i>		
LC50	Rott	> 5,53 mg/l, 4 Tunnid
Suukaudne		
LD50	Rott	> 5000 mg/kg
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdreeritud, neutraalsed, õlipõhised (CAS 72623-86-0)		
Äge		
Dermaalne		
LD50	Küülik	> 5000 mg/kg, 24 Tunnid
Sissehingamine		
<i>Aerosool</i>		
LC50	Rott	> 5,53 mg/l, 4 Tunnid
Suukaudne		
LD50	Rott	> 5000 mg/kg
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õlipõhised (CAS 72623-87-1)		
Äge		
Dermaalne		
LD50	Küülik	> 5000 mg/kg
Sissehingamine		
<i>Aerosool</i>		
LC50	Rott	> 5000 mg/m ³ , 4 tundi
Suukaudne		
LD50	Rott	> 5000 mg/kg
Parafiinõlid (nafta), katalüütiliselt deparafiinitud rasked (CAS 64742-70-7)		
Äge		
Dermaalne		
LD50	Küülik	> 5000 mg/kg
Sissehingamine		
LC50	Rott	> 5 mg/l, 4 Tunnid
Suukaudne		
LD50	Rott	> 5000 mg/kg
Nahasöövitus/-ärritus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Raske silmakahjustus / silmade ärritus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Hingamisteede sensibiliseerimine	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.	
Naha sensibiliseerimine	Selle ohu klassifikatsioon põhineb tarnija esitatud teabel. Toode sisaldab väikese koguse sensibiliseerivat ainet, mis võib ajendada allergilist reaktsiooni tundlikel inimestel.	
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. Kantserogeensus 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 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 Vastavalt määrustes (EÜ) nr 1907/2006, (EL) nr 2017/2100 ja (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumite alusel läbi viidud hindamisele ei sisalda see segu kontsentratsioonis 0,1% massiprotsenti või rohkem ühtegi inimeste tervisele endokriinseid häireid põhjustavate omadustega ainet.

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
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdreeritud, neutraalsed, õlipõhised (CAS 72623-86-0)			
Vee-Äge			
Kala	LL50	Pimephales promelas	> 100 mg/l, 96 tundi
Koorikloomad	EL50	Daphnia magna	> 10000 mg/l, 48 tundi
Vetikad	NOEL	Pseudokirchneriella subcapitata	>= 100 mg/l, 72 tundi
Pika ahelaga alküülitiokarbamiidmetalli kompleks (CAS -)			
MuudÄge			
Mikroorganismidele	NOELR	Mikroorganismidele	100 mg/l, 3 tundi
Vee-Äge			
Kala	NOELR	Kala	94,8 mg/l, 96 tundi
Koorikloomad	EL50	Daphnia	50 mg/l, 48 tundi
Vetikad	EbL50	Vetikad	9,62 mg/l, 72 tundi
Pikaajaline			
Koorikloomad	NOELR	Daphnia	100 mg/l, 21 päeva

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, 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	Vastavalt määrustes (EÜ) nr 1907/2006, (EL) nr 2017/2100 ja (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumite alusel läbi viidud hindamisele ei sisalda see segu kontsentratsioonis 0,1% massiprotsenti või rohkem ühtegi keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavate omadustega ainet.
12.7. Muud kahjulikud mõjud	Õilekked on üldiselt keskkonnoahtlikud.
12.8. Täiendav teave	

Eesti ohtlikud ained pinnases, andmed

Tsink-bis(O,O-diisooktüül)bis(ditiofosfaat) (CAS 28629-66-5)	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 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 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

Tsink-bis(O,O-diisooktüül)bis(ditiofosfaat) (CAS 28629-66-5)

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 kokkulepe.

ATE: ägeda mürgisuse hinnang

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).

LC50: surmav kontsentratsioon, 50%.

LD50: surmav annus, 50%.

LL50: Surmav tase, 50%.

NOEL: No observed effect level (Täheldatavat toimet mitteavaldav sisaldus).

NOELR: täheldatava toimet koormusmäär

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.

RID: ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude eeskiri.

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.

Kõikide nimetatud lausete täistekst, kui seda ei ole esitatud 2.–15. jaos

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokupuutel.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Koolitusteave

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

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 kavatsatud 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.