

## White Grease

### JAGU 1: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis:

Toote nimetus: : White Grease  
 REACHi reg-nr : ei kohaldata (segu)  
 Toote tüüp REACHi järgi : segu

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

##### 1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad

Määrdeaine

##### 1.2.2 Sobimatud kasutusalaad

Ei ole teada

#### 1.3 Andmed tootja ja ohutuskaardi tarnija kohta:

##### Ohutuskaardi tarnija

SOULDAL N.V.  
 Everdongenlaan 18-20  
 B-2300 Turnhout  
 Tel: +32 14 42 42 31  
 Faks: +32 14 42 65 14  
 msds@soudal.com

##### Tootja

SOULDAL N.V.  
 Everdongenlaan 18-20  
 B-2300 Turnhout  
 Tel: +32 14 42 42 31  
 Faks: +32 14 42 65 14  
 msds@soudal.com

#### 1.4 Hädaabitelefoni number:

24h/24h: +32 14 58 45 45 (BIG) (nõuanded inglise, saksa, prantsuse ja hollandi keeles) **EESTIS - 112; MÜRGISTUSTEABEKESKUS - 16662**

### JAGU 2: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine:

##### 2.1.1 Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008

Klassifitseerub ohtlikuna vastavalt EÜ määruse nr 1272/2008 kriteeriumidele.

Klass	Kategooria	Ohulased terviseohtude kohta
Flam. Aerosol	kategooria 1	H222: eriti tuleohtlik aerosool
Skin.Irrit.	kategooria 2	H315: põhjustab naha ärritust
STOT SE	kategooria 3	H336: võib põhjustada unisust või peapööritust
Aquatic Chronic	kategooria 2	H411: mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

##### 2.1.2 Klassifikatsioon vastavalt direktiividele 67/548/EMÜ-1999/45/EÜ

Klassifitseerub ohtlikuna vastavalt direktiivide 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ kriteeriumidele.

F+; R12 – eriti tuleohtlik

Xi; R38 – ärritab nahka

R67 – aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust

N; R51-53 – mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet

#### 2.2 Märgistuselemendid:

##### Märgistus vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 (CLP)

# White Grease



Sisaldab raskbenssiini, hüdrogeenitud kerged destillaadid

## Tunnusõna

Hoiatus

## H-laused [ohulaused]

H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
H315	Põhjustab naha ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

## P-laused [üldised hoiatuslaused]

P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210	Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada.
P251	Mahuti on rõhu all: mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P280	Kanda kaitsekindaid.
P312	Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P304 + P340	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
P410 + P412	Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada tootja/pädeva ametiasutuse abil.

## Mürgistamine vastavalt direktiividele 67/548/EMÜ-1999/45/EÜ (DSD/DPD)

### Mürgistamine NB! +"Ärritav" mürgistus



Eriti tuleohtlik



Keskkonnaohtlik

## R-laused [riskilaused]

51/53	Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
38	Ärritab nahka
67	Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

## S-laused [ohutuslaused]

02	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
16	Hoida eemal süttimisallikast – mitte suitsetada!
23	Vältida pihustatud aine sissehingamist.
(46)	(Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.)
51	Käidelda hästiventileeritavas kohas.
61	Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.

## Lisasoovitused

Mahuti on rõhu all. Kaitsta otsese päikesevalguse eest ja mitte hoida temperatuuril üle 50 °C.  
Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.  
Mitte pihustada leekidesse või hõõguvale materjalile.

## 2.3 Muud ohud:

### CLP

Võib tekitada elektrostaatilise ühenduse: süttimisoht.  
Võib süttida sädemest.  
Gaas/aur levib mööda põrandapinda: süttimisoht.  
Aerosool võib kuumuse mõjul plahvatada.

### DSD/DPD

Võib tekitada elektrostaatilise ühenduse: süttimisoht.  
Võib süttida sädemest.  
Gaas/aur levib mööda põrandapinda: süttimisoht.  
Aerosool võib kuumuse mõjul plahvatada.

## JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained:

Ei ole avaldatud.

# White Grease

## 3.2 Segud:

Nimi (REACHi reg-nr)	CASi nr EÜ nr	Kontsentr (C)	Klassifikatsioon vastavalt DSD/DPD-le	Klassifikatsioon vastavalt CLP-le	Viide	Märkus
phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14- alkyl esters, zinc salts (-) fosfortionaathape, alküülestrid, tsinsoolad	68649-42-3272-028-3	1%<C>20%	Xi; R38 N; R51-53	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2 H411	(1)(10)	UVCB
liroiin (nafta), hüdrogeenitud kerged destillaadid (-)	64742-49-0265-151-9	C<12,5%	F; R11 Xn; R65 Xi; R38; R67 N; R51-53	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H304 Skin Irrit.2;H315; STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(2)(10)	UVCB
butaan(-)	106-97-8 203-448-7	C<10%	F+; R12	Flam. Gas.1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(2)(10)	Propellant
propaan (-)	74-98-6 200-827-9	C<10%	F+; R12	Flam. Gas.1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(2)(10)	Propellant
(benzene, conc<0.1%) (-) /benseen						
(1,3-butadiene, conc<0.1%) (-) /butadieen						

(1) R- ja H-lausetest täistekst: vt jagu 16

(2) Aine, millele kehtib EÜ piirväärtus kokkupuutel töökohas

(10) Aine, millele kehtivad EÜ määruse nr 1907/2006 lisas XVII kehtestatud piirangud

## JAGU 4: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

#### Üldine:

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

#### Sissehingamise korral:

Toimetada kannatanu värske õhu kätte. Hingamisraskused: konsulteerida arsti/meditsiiniteenistusega.

#### Nahale sattumise korral:

Pesta viivitamata rohke veega. Ärrituse püsimisel viia kannatanu arsti juurde.

#### Silma sattumise korral:

Loputada veega. Mitte kasutada neutraliseerivaid aineid. Ärrituse püsimisel viia kannatanu silmaarsti juurde.

#### Allaneelamise korral:

Loputada suud veega. Mitte kutsuda esile oksendamist. Halva enesetunde korral konsulteerida arsti/meditsiiniteenistusega.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ja mõjud:

#### 4.2.1 Akuutsed sümptomid

##### Sissehingamise korral:

KOKKUPUUTEL SUURTE KOGUSTEGA: hingamisteede ärritus, nina limaskesta ärritus. Narkoos.

##### Nahale sattumise korral:

naha ärritus/naha kirvendus.

##### Silma sattumise korral:

Kerge ärritus, punetus.

##### Allaneelamisel:

Mõju ei ole teada.

#### 4.2.2 Hilisemad sümptomid

Mõju ei ole teada.

### 4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:

Kui juhusid on avaldatud ja kättesaadavad, esitatakse need allpool.

## JAGU 5: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid:

#### 5.1.1 Sobivad tulekustutusvahendid:

Suures koguses vett. Polüvalentne vaht. Kustutuspulber. Süsinikdioksiid.

#### 5.1.2 Sobimatud tulekustutusvahendid:

Teadaolevalt sobimatuid tulekustutusvahendeid ei ole.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

Põlemisel/kuumenemisel moodustuvad mürgised ja söövitavad gaasid/aurud (vääveloksiidid, fosforoksiidid, süsinikoksiidid ja süsinikdioksiid)

### 5.3 Nõuanded tuletõrjutajatele:

# White Grease

## 5.3.1 Soovitused:

Jahutada tulega kokku puutumisel kuumenenud mahuteid, pihustades neile vett. Plahvatusoht: kustutamisel/jahutamisel varjuda katte taha. Mitte liigutada mahuteid, kui need on kuumusega kokku puutunud. Pärast jahutamist: plahvatusoht püsib. Arvestada sellega, et tulekustutusvesi on keskkonnaohtlik. Kasutada vett mõõdukalt ja võimalusel see kokku koguda või selle levikut tõkestada.

## 5.3.2 Kaitsevarustus tule tõrjujatele:

Kindad. Kaitseprillid. Pea- ja kaelakaitse. Kaitseriietus. Kokkupuutel kuumuse/tulega: suruõhuhingamisaparaat.

## JAGU 6: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

Peatada masinad ja mitte suitsetada. Vältida lahtist tuld ja sädemeid. Kasutada sädeme- ja plahvatuskindlaid seadmeid ja valgusteid.

#### 6.1.1 Kaitsevarustus tavapersonalile

Vt jagu 8.2.

#### 6.1.2 Kaitsevarustus päästetöötajatele

Kindad. Kaitseprillid. Pea- ja kaelakaitse. Kaitseriietus.

Sobiv kaitseriietus

Vt jagu 8.2.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Peatada lekkinud vedeliku levik. Kasutada sobivaid tõkestamismeetodeid, et vältida keskkonna saastamist.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastusmeetodid ja -vahendid:

Koguda lekkinud vedelik absorbeeriva materjali abil kokku. Koguda absorbeerunud aine suletud mahutitesse. Koguda hoolikalt kokku kõik lekked/jäägid. Puhastada saastunud pindu rohke veega. Viia kokku kogutud jäätmed tootjale/pädevale ametiasutusele. Pesta riided ja tööriistad pärast aine käitlemist.

### 6.4 Viited muudele jagudele:

Vt jagu 13.

## JAGU 7: Käitlemine ja ladustamine

Selles jaos esitatakse üldised soovitused ohutu käitlemise kohta. Kui erinevate kokkupuuteolukordade kohta on juhised olemas ja kasutusel, on need esitatud lisas. Kasutage alati tegelikule olukorrale vastavaid juhiseid.

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

Kasutada sädeme- ja plahvatuskindlaid seadmeid ja valgusteid. Hoida eemal lahtisest tulest/sädemetest. Hoida eemal süttimisallikatest/sädemetest. Gaas/aur on 20 °C juures raskem kui õhk. Järgida tavapäraseid hügieenistandardeid. Võtta saastunud rõivad viivitamata seljast ära.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

#### 7.2.1 Ohutu ladustamise nõuded:

Ladustamistemperatuur: < 50 °C. Hoida toatemperatuuril. Kaitsta otsese päikesevalguse eest. Hoida pörandaventilatsiooniga tulekindlas ruumis. Kaitsta külmumise eest. Järgida seadusest tulenevaid nõudeid. Pikim lubatud hoiustamisaeg: 1 aasta.

#### 7.2.2 Hoida eemal:

Kuuma- ja süttimisallikad.

#### 7.2.3 Sobiv pakkematerjal:

Aerosool.

#### 7.2.4 Sobimatu pakkematerjal:

Andmed puuduvad.

### 7.3 Eri kasutus:

Kui erinevate kokkupuuteolukordade kohta on juhised olemas ja kasutusel, on need esitatud lisas. Vt tootja antud teavet.

## JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid:

#### 8.1.1 Tööalane kokkupuude

##### a) Tööalase kokkupuute piirväärtused

Kui piirväärtused on olemas ja kasutusel, on need loetletud allpool.

#### Holland

n-butaan	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	592 ppm 1430 mg/m <sup>3</sup>	Kokkupuute piirväärtus (avalik ja tööalane kasutus)
Olienevel (minerale olie)	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	5 mg/m <sup>3</sup>	Kokkupuute piirväärtus (isiklik ja tööalane kasutus)

# White Grease

## Belgia

Huiles minérales (brouillards)	Lühiajaline väärtus	10 mg/m <sup>3</sup>	
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	5 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4)	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	1000 ppm	
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	1000 ppm	

## USA (TLV-ACGIH)

Mineraalõli, puhas, Tugevalt rafineeritud	Lühiajaline väärtus	5 mg/m <sup>3</sup> (l)	TLV – adopteeritud väärtus; sissehingatav fraktsioon
		5000 ppm	
Butaan (kõik isomeerid)			
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	1000 ppm	TLV – adopteeritud väärtus

## Saksamaa

Butaan	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	5000 ppm 2400 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
Propaan	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900

## Prantsusmaa

n-butaan	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	800 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	VL: Valeur non réglementaire indicative
----------	---	-----------------------------------	---

## Ühendkuningriik

Butaan	Lühiajaline väärtus	750 ppm 1810 mg/m <sup>3</sup>	Kokkupuute piirväärtus töökohas (EH40/2005)
	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	600 ppm 1450 mg/m <sup>3</sup>	Kokkupuute piirväärtus töökohas (EH40/2005)

### b) Siseriiklikud bioloogilised piirväärtused

Kui piirväärtused on saadaval ja kasutuses, on need loetletud allpool.

### 8.1.2 Proovimeetodid

Toote nimetus	Katse	Number
Õliudu (mineraalid)	NIOSH	5026
Õliudu (mineraalid)	OSHA	ID 128
Õliudu (mineraalid)	OSHA	ID 178SG

### 8.1.3 Kasutatavad piirväärtused aine või segu sihipärasel kasutamisel

Kui piirväärtused on saadaval ja kasutuses, on need loetletud allpool.

# White Grease

## 8.1.4 DNELi/PNECi väärtused

### DNEL - töötajad

Nafta (petrooleum)hüdrokeenitud kerged destillaadid

Mõjutasand (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Märkus
DNEL	Pikaajaline süstemaatiline mõju nahale	25.9 mg/kg keha massi kohta päevas	
	Pikaajaline süstemaatiline mõju sissehingamisel	3.25 mg/m <sup>3</sup>	

## 8.1.5 Ohuhinnang

Kui piirväärtused on saadaval ja kasutuses, on need loetletud allpool.

## 8.2 Kokkupuute ohjamine:

Selles jaos esitatakse üldised soovitusel ohutu käitlemise kohta. Kui erinevate kokkupuuteolukordade kohta on juhised olemas ja kasutusel, on need esitatud lisas. Kasutage alati tegelikule olukorrale vastavaid juhiseid.

### 8.2.1 Asjakohane tehniline ohjamine

Kasutada sädeme- ja plahvatuskindlaid seadmeid ja valgusteid. Hoida eemal lahtisest tulest/kuumusest. Hoida eemal süttimisallikatest/sädemetest. Mõõta aine kontsentratsiooni õhus regulaarselt.

### 8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed nagu isikukaitsevahendid

Järgida tavapäraseid hügieenistandardeid. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal.

#### a) Hingamisteede kaitsmine:

Kanda tüüp A filtriga gaasimaski, kui aine kontsentratsioon õhus > kokkupuute piirväärtus.

#### b) Käte kaitsmine:

Kindad.

#### c) Silmade kaitsmine:

Kaitseprillid.

#### d) Naha kaitsmine:

Pea- ja kaelakaitse. Kaitseriietus.

### 8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vt jagusid 6.2, 6.3 ja 13.

# White Grease

## JAGU 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

Füüsikaline olek	Aerosool
Lõhn	Iseloomulik lõhn
Lõhnalävi	Andmed puuduvad
Värv	Värv erineb olenevalt koostisest
Osakeste suurus	Andmed puuduvad
Plahvatuspiirid	Andmed puuduvad
Süttivus	Eriti tuleohtlik aerosool
Log Kow	Ei kohaldata (segu)
Dünaamiline viskoossus	Andmed puuduvad
Kinemaatiline viskoossus	Andmed puuduvad
Sulamispunkt	Andmed puuduvad
Keemispunkt	Andmed puuduvad
Leekpunkt	Andmed puuduvad
Aurustumiskiirus	Andmed puuduvad
Aururõhk	Andmed puuduvad
Suhteline auru tihedus	>1
Lahustuvus	Vesi; ei lahustu
Suhteline tihedus	0,73
Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad
Isesüttimistemperatuur	Andmed puuduvad
Plahvatusomadused	Puuduvad kemikaalirühmad, mida seostatakse plahvatusomadustega
Oksüdeerivad omadused	Puuduvad kemikaalirühmad, mida seostatakse oksüdeerivate omadustega
pH	Andmed puuduvad

#### Füüsikalised ohud

Tuleohtlik aerosool.

### 9.2 Muu teave:

Suhteline tihedus	728 kg/m <sup>3</sup>
-------------------	-----------------------

# White Grease

## JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime:

Võib süttida sädemetest. Gaas/aur levib pörandapinnal: süttimisohut. Andmed puuduvad.

### 10.2 Keemiline stabiilsus:

Normaaltingimustes stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Andmed puuduvad.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

Kasutada sädeme- ja plahvatuskindlaid seadmeid ja valgusteid. Hoida eemal lahtisest tulest/kuumusest. Hoida eemal süttimisallikatest/sädemetest.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid:

Andmed puuduvad.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused:

Põlemisel/kuumenemisel moodustuvad mürgised ja söövitavad gaasid/aurud (vääveloksiidid, fosforoksiidid, süsinikoksiid ja süsinikdioksiid)

## JAGU 11: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta:

#### 11.1.1 Katse tulemused

#### Äge mürgisus

Nafta (petrooleum)hüdrogeenitud kerged destillaadid

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine
Suukaudne	LD50	Vastab OECD 401-le	>5000 mg/kg keha massi kohta		Rott	Isane/emane	Katseväärtus
Naha kaudu	LD50	Vastab OECD 402-le	>2000 mg/kg keha massi kohta	24 tundi	Küülik	Isane/emane	Katseväärtus
Sissehingamine (aurud)	LC50	Vastab OECD 403-le	>5610 mg/m <sup>3</sup> õhus	4 tundi	Rott	Isane/emane	Arvutusväärtus
Sissehingamine (aurud)	LOAEL		4320 mg/m <sup>3</sup> õhus	1 tund	Inimene	Isane/emane	Katseväärtus

Hinnang põhineb asjaomastel koostisainetel.

#### Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud ägedalt mürgiseks.

#### Söövitavus/ärritavus

White Grease

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Nafta (petrooleum), hüdrogeenitud kerged destillaadid

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Jälgimisaeg	Liik	Väärtuse määramine
Silmad	Ei ärrita	Vastab OECD 405-le		24; 48; 72 tundi	Küülik	Katseväärtus
Naha kaudu	Ärritav	OECD 404	4 tundi	1;24;48; 72;168 tundi	Küülik	Katseväärtus

Hinnang põhineb asjaomastel koostisainetel.

#### Kokkuvõte

Põhjustab naha ärritust.

Ei ole klassifitseeritud silmi ärritavaks.



# White Grease

## Hingamisteede või naha ülitundlikkuse põhjustamine

### White Grease

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Nafta (petrooleum), hüdrogeenitud kerged destillaadid

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Jälgimisaeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine
Naha kaudu	Ei põhjusta ülitundlikkust	Vastab OECD 406-le	6 tundi päevas	24; 48 tundi	merisiga	isane	katseväärtus

Hinnang põhineb asjaomastel koostisainetel.

### Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud naha ülitundlikkust põhjustavaks.

## Mürgisus sihtorgani suhtes

### White Grease

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Nafta (petrooleum), hüdrogeenitud kerged destillaadid

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Organ	Mõju	Kokkupuuteaeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine
Suukaudne	NOEL		<500 mg/kg keha massi kohta päevas	Üldine	Mõju puudub	4 nädalat (5 tundi päevas, 5 päeva nädalas)	Rott	Isane	Katseväärtus
Naha kaudu	NOEL	Vastab OECD 410-le	<200 mg/kg keha massi kohta päevas	Nahk	Mõju puudub	4 nädalat (6 tundi päevas, 3 päeva nädalas)	Küülik	Isane/emane	Katseväärtus
Sissehingamine (aurud)	NOAEC	Vastab OECD 453-le	1402 mg/kg õhus	Üldine	Mõju puudub	107 nädalat (6 tundi päevas, 5 päeva nädalas)	Rott	Isane	Katseväärtus
Sissehingamine			STOT SE kat. 3	Kesknärvisüsteem	Peapööritus, unisus				Kirjanduslik

Klassifikatsioon põhineb asjaomastel koostisainetel.

### Kokkuvõte

Võib põhjustada uimasust või peapööritust.

Ei ole klassifitseeritud subkrooniliselt mürgiseks.

## Mutageensus (in vitro)

### White Grease

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Nafta (petrooleum), hüdrogeenitud kerged destillaadid

Tulemus	Meetod	Katsesubstraat	Mõju	Väärtuse määramine
Negatiivne	Vastab OECD 476-le	Hiir (lümfoom L5178Y rakud)	Mõju puudub	Katseväärtus
Negatiivne	Vastab OECD 471-le	Bakter (S.typhimurium)	Mõju puudu	Katseväärtus

## Mutageensus (in vivo)

### White Grease

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Nafta (petrooleum), hüdrogeenitud kerged destillaadid

Tulemus	Meetod	Kokkupuuteaeg	Katsesubstraat	Sugu	Organ	Väärtuse määramine
Negatiivne	Vastab OECD 475-le	5 päeva	Rott	Isane	Üldine	Katseväärtus

## Kantseroogeensus

### White Grease

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Nafta (petrooleum), hüdrogeenitud kerged destillaadid

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liik	Sugu	Väärtuse määramine	Organ	Mõju
Naha kaudu	NOEL	Vastab OECD 451-le	0.05 ml	102 nädalat (3 päeva nädalas)	Hiir	Isane	Katseväärtus	Üldine	Mõju puudub

Revisjoni põhjus: CLP

Avaldamiskuupäev: 2009-02-10

Revisjoni kuupäev: 2013-09-24

Revisjoni nr: 0300

Toote nr: 47928

9 / 16

# White Grease

## Reproduktiivtoksilisus

### White Grease

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Nafta (petrooleum), hüdrogeenitud kerged destillaadid

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liik	Sugu	Mõju	Organ	Väärtuse määramine
Arenget kahjustav mürgisus	NOAEL (P/F1)	Vastab OECD 414-le	23900 mg/m <sup>3</sup> õhus	20 päeva (6 tundi päevas)	Rott	Emane	Feetus	Üldine	Mõju puudub
Mõju viljakusele	NOAEC (P/F1))	Vastab OECD 416-le	>=20000 mg/m <sup>3</sup> õhus	10 nädalat (6 tundi päevas, 7 päeva nädalas)	Rott	Isane/emane	Mõju puudub	Üldine	Katseväärtus

Hinnang põhineb asjaomastel koostisainetel.

### Kokkuvõtte kantserogeensuse, mutageensuse ja reproduktiivtoksilisuse kohta

Ei ole klassifitseeritud kantserogeenseks.

Ei ole klassifitseeritud mutageenseks või genotoksiliseks.

Ei ole klassifitseeritud viljakust või arengut kahjustavaks.

### **Muud toksilised mõjud**

#### White Grease

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Klassifikatsioon põhineb asjaomastel koostisainetel.

### **Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud krooniline mõju**

#### White Grease

Teadaolevad mõjud puuduvad.



# White Grease

## JAGU 12: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus:

#### White Grease

(Katse)andmed segu kohta puuduvad.

#### Nafta (petrooleum), hüdrokeenitud kerged destillaadid

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Katse ülesehitus	Mage/soolane vesi	Väärtuse määramine
Äge mürgisus kaladele	LC50	OECD 203	8.41 mg/l	96 tundi	Oncorhynchus Mykiss	Semi-staatiline	Magevesi	Katseväärtus; GLP (hea laboritava)
Äge mürgisus selgrootutele	EC50	OECD 202	4.7 mg/l	48 tundi	Daphnia magna	Staatiline süsteem	Magevesi	Katseväärtus; GLP (hea laboritava)
Mürgisus vetikatele ja muudele veetaimedele	EC50	OECD 201	18.9 mg/l	72 tundi	Pseudokirchneriella subcapitata	Staatiline süsteem	Magevesi	Katseväärtus; GLP (hea laboritava)
Mürgisus vee mikroorganismidele	EC50		15.43 mg/l	40 tundi	Tetrahymena pyriformis		Magevesi	Inhibeeriv (pidurdav); QSAR

Klassifikatsioon põhineb asjaomastel koostisainetel.

#### Kokkuvõte

Mürgine veeorganismidele.

Võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus:

#### Nafta (petrooleum), hüdrokeenitud kerged destillaadid

##### Biolagunduvus vees

Meetod	Väärtus	Kestus	Väärtuse määramine
OECD 301D: suletud pudelist	9 %	28 päeva	Katseväärtus

#### Kokkuvõte

Sisaldab biolagundatavaid komponente.

### 12.3 Bioakumuleeruvus:

#### Log Kow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
	Ei kohaldata (segu)			

#### phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts

#### Log Kow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
	Andmed puuduvad			

#### Nafta (petrooleum), hüdrokeenitud kerged destillaadid

##### Bioakumulatsiooni tegur (BCF), kalad

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Väärtuse määramine
BCF		12.6 - 223.87		Pimephales promelas	Arvutusväärtus

#### Log Kow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
Vastab OECD 117-le		>2.4 - <5.7	23 °C	Järelalus analoogia põhjal

#### Kokkuvõte

Sisaldab bioakumuleeruvaid komponente

# White Grease

## 12.4 Liikuvus pinnases:

Nafta (petrooleum), hüdrogeenitud kerged destillaadid

(log)Koc

Meetod	Meetod	Väärtus	Väärtuse määramine
log Koc	9 %	1.8 - 2.2	QSAR

### Kokkuvõte

Sisaldab komponeni(te), millel potentsiaal liikuvuseks pinnases.

## 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamine:

Ebapiisavate andmete tõttu ei saa kindlaks teha, kas komponent/komponendid vastab/vastavad PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt EÜ määruse nr 1907/2006 lisale XIII.

## 12.6 Muud kahjulikud mõjud:

White Grease

### Globaalse soojenemise potentsiaal (GWP)

Ükski teadaolevatest komponentidest ei kuulu nende ainete loetellu, mis võivad tekitada kasvuhooneefekti (EÜ määrus nr 842/2006).

### Osoonikihi kahandamise potentsiaal (ODP)

Ei ole klassifitseeritud osoonikihile kahjulikuks (EÜ määrused nr 1272/2008 ja nr 1005/2009).

### Pinnavesi

Saastab pinnavett

Nafta (petrooleum), hüdrogeenitud kerged destillaadid

### Pinnavesi

Saastab pinnavett

## JAGU 13: Jäätmekäitlus

Selles jaos esitatakse üldised soovitusused ohutu käitlemise kohta. Kui erinevate kokkupuuteolukordade kohta on juhised olemas ja kasutusel, on need esitatud lisas. Kasutage alati tegelikule olukorrale vastavaid juhiseid.

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid:

#### 13.1.1 Jäätmeid puudutavad õigusaktid

Jäätmekood (direktiiv 2008/98/EÜ, otsus 2000/0532/EÜ).

13 02

13 02 08\*

Sõltuvalt tööstusharust ja tootmisprotsessist võivad olla kohaldatavad ka muud EURAL-koodid. Ohtlik jääde vastavalt direktiivile nr 2008/98/EÜ.

#### 13.1.2 Kõrvaldamisviisid

Kõrvaldada jäätmed vastavalt kohalikele ja/või siseriiklikele määrustele. Eritöötlus. Mitte segada ohtlikke jäätmeid muude jäätmetega.

Mitte segada omavahel erinevaid kahjulikke jäätmeid, kui see võib põhjustada saasteohtu või probleeme jäätmete edasisel käitlemisel.

Ohtlikke jäätmeid tuleb käidelda vastutustundlikult. Kõik üksused, mis ladustavad, transpordivad või käitlevad ohtlikke jäätmeid, peavad rakendama vajalikke meetmeid, et vältida saasteohtu või loomade või inimeste kahjustamist. Eritöötlus. Mitte heita äravoolutorudesse või keskkonda.

#### 13.1.3 Pakend/mahuti

Jäätteks muutunud pakendi kood (direktiiv 2008/98/EÜ).

15 01 10\* (ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid).

## JAGU 14: Veonõuded

### Maanteevedu (ADR)

Revisjoni põhjus: CLP

Avaldamiskuupäev: 2009-02-10

Revisjoni kuupäev: 2013-09-24

Revisjoni nr: 0300

Toote nr: 47928

12 / 16

# White Grease

14.1 ÜRO number:

ÜRO number	1950
------------	------

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:

Veose tunnusnimetus	Aerosoolid
---------------------	------------

14.3 Transpordi ohuklass(id):

Ohu tunnuscode	
Klass	2
Klassifikatsioonikood	5F

14.4 Pakendirühm:

Pakendirühm	
Mürgistused	2.1

14.5 Keskkonnaohud:

Keskkonnaohtliku aine märk	Jah
----------------------------	-----

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Erisätted	190
Erisätted	327
Erisätted	344
Erisätted	625
Kogusepiirangud	Ühendpakend: vedelike puhul mitte rohkem kui 1 liiter sisemise pakendi kohta. Pakend ei tohi kaaluda rohkem kui 30 kg (brutomass)

## Raudteevedu (RID)

14.1 ÜRO number:

ÜRO number	1950
------------	------

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:

Veose tunnusnimetus	Aerosoolid
---------------------	------------

14.3 Transpordi ohuklass(id):

Ohu tunnuscode	23
Klass	2
Klassifikatsioonikood	5F

14.4 Pakendirühm:

Pakendirühm	
Mürgistused	2.1

14.5 Keskkonnaohud:

Keskkonnaohtliku aine märk	Jah
----------------------------	-----

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Erisätted	190
Erisätted	327
Erisätted	344
Erisätted	625
Kogusepiirangud	Ühendpakend: vedelike puhul mitte rohkem kui 1 liiter sisemise pakendi kohta. Pakend ei tohi kaaluda rohkem kui 30 kg (brutomass)

## Siseveetransport (ADN)

14.1 ÜRO number:

ÜRO number	1950
------------	------

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:

Veose tunnusnimetus	Aerosoolid
---------------------	------------

14.3 Transpordi ohuklass(id):

Klass	2
Klassifikatsioonikood	5F

14.4 Pakendirühm:

Pakendirühm	
Mürgistused	2.1

14.5 Keskkonnaohud:

Keskkonnaohtliku aine märk	Jah
----------------------------	-----

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Erisätted	190
Erisätted	327
Erisätted	344
Erisätted	625
Kogusepiirangud	Ühendpakend: vedelike puhul mitte rohkem kui 1 liiter sisemise pakendi kohta. Pakend ei tohi kaaluda rohkem kui 30 kg (brutomass)

# White Grease

## Merevedu (IMDG)

14.1 ÜRO number:

ÜRO number	1950
------------	------

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:

Veose tunnusnimetus	Aerosoolid
---------------------	------------

14.3 Transpordi ohuklass(id):

Klass	2.1
-------	-----

14.4 Pakendirühm:

Pakendirühm	
Märgistused	2.1

14.5 Keskkonnaohud:

Meresaaste põhjustaja	p
Keskkonnaohtliku aine märk	jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Erisätted	63
Erisätted	190
Erisätted	277
Erisätted	327
Erisätted	344
Erisätted	959
Kogusepiirangud	Ühendpakend: vedelike puhul mitte rohkem kui 1 liiter sisemise pakendi kohta. Pakend ei tohi kaaluda rohkem kui 30 kg (brutomass)

14.7 Vedu mahtlastina vastavalt MARPOL 73/78 lisale II ja IBC koodeksile:

MARPOL 73/78 lisa II	Ei ole kohaldatav, vastavalt saadaval olevatele andmetele
----------------------	---

## Õhuvedu (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 ÜRO number:

ÜRO number	1950
------------	------

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:

Veose tunnusnimetus	Aerosoolid, tuleohtlikud
---------------------	--------------------------

14.3 Transpordi ohuklass(id):

Klass	2.1
-------	-----

14.4 Pakendirühm:

Pakendirühm	
Märgistused	2.1

14.5 Keskkonnaohud:

Keskkonnaohtliku aine märk	Jah
----------------------------	-----

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Erisätted	A145
Erisätted	A167
Erisätted	A802
Reisijate- ja pakivedu: kogusepiirangud: maksimaalne netokogus pakendi kohta	30 kg G

## JAGU 15: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid:

#### Euroopa õigusaktid:

REACHi lisa XVII – Piirangud

Sisaldab ainet või aineid, mille suhtes kehtivad piirangud, mis on sätestatud EÜ määruse nr 1907/2006 lisa XVII: „Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud“.

	Aine, ainete rühma või segu nimetus	Piirangu tingimused
<ul style="list-style-type: none"> <li>· phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts</li> <li>· naphtha (petroleum), hüdrogeenitud kerged destillaadid</li> </ul>	<p>Vedelad ained või segud, mida käsitletakse ohtlikuna vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ või mis vastavad alljärgnevatele EÜ määruse nr 1272/2008 lisa I sätestatud ohuklasside või –kategoriate kriteeriumidele:</p> <p>(a) ohuklassid 2.1 kuni 2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tüübid A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategooriad 1 ja 2, 2.14 kategooriad 1 ja 2, 2.15 tüübid A kuni F;</p> <p>(b) ohuklassid 3.1 kuni 3.6, 3.7 kahjulik mõju seksuaalsele võimekusele ja viljakusele või arengule, 3.8 muud mõjud peale narkootilise mõju, 3.9 ja 3.10;</p> <p>(c) ohuklass 4.1;</p> <p>(d) ohuklass 5.1.</p>	<p>1. Ei tohi kasutada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja –tuhatsoosides;</li> <li>– triki- ja pilatoodetes;</li> <li>– ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks.</li> </ul> <p>2. Tooted, mis ei vasta punktile 1, ei tohi turule viia. 3. Ei tohi turule viia, kui need sisaldavad värvainet – välja arvatud juhul, kui seda nõutakse maksustamisega seotud põhjustel – või lõhnaainet või mõlemat või kui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– neid saab kasutada kütusena üldsusele müüdavates dekoratiivsetes õilampides; ning</li> <li>– need on ohtlikud sissehingamisel ja märgistatud riskilausega R65 või H304.</li> </ul> <p>4. Üldsusele müüdavaid dekoratiivseid õilampe tohib turule viia vaid juhul, kui need vastavad Euroopa Standardikomitee (CEN) poolt vastu võetud Euroopa standardid dekoratiivsete õilampide kohta (EN 14059).</p>

Revisjoni põhjus: CLP

Avaldamiskuupäev: 2009-02-10

Revisjoni kuupäev: 2013-09-24

Revisjoni nr: 0300

Toote nr: 47928

14 / 16

# White Grease

		<p>5. Ilma et see piiraks ühenduse muude selliste normide rakendamist, milles käsitletakse ohtlike ainete liigitamist, pakendamist ja märgistamist, peavad tarnijad tagama, et enne turuleviimist on täidetud järgmised nõuded:</p> <p>a) üldsusele müüdav lambiõli riskilausega R65 või H304 peab kandma järgmist loetavat ja kustutamatu märget: „Selle vedelikuga täidetud lampe tuleb hoida lastele kättesaamatus kohas.“; alates 1. detsembrist 2010: „Ka väike kogus lambiõli või isegi tahi lutsimine võib põhjustada eluohtliku kopsukahjustuse.“;</p> <p>b) üldsusele müüdav grilli süütevedelik riskilausega R65 või H304 peab alates 1. detsembrist 2010 kandma järgmist loetavat ja kustutamatu märget: „Ka väike kogus grilli süütevedelikku võib põhjustada eluohtliku kopsukahjustuse.“;</p> <p>c) üldsusele müüdav lambiõli ja grilli süütevedelik riskilausega R65 või H304 peab alates 1. detsembrist 2010 olema pakendatud musta läbipaistmatusse kuni üheliitrisesse pakendisse. 6. Hiljemalt 1. juunil 2014 taotleb komisjon kooskõlas käesoleva määruse artikliga 69 Euroopa Kemikaaliametiit toimiku koostamist eesmärgiga keelata vajaduse korral grilli süütevedeliku ja lambiõli (riskilausega R65 või H304) müük üldsusele. 7. Füüsilised või juriidilised isikud, kes viivad esimest korda turule lambiõli ja grilli süütevedelikku riskilausega R65 või H304, peavad esitama 1. detsembriks 2011 ja seejärel igal aastal liikmesriigi pädevale ametiasutusele andmed lambiõli ja grilli süütevedeliku (riskilausega R65 või H304) alternatiivsete ainete kohta. Liikmesriik edastab need andmed komisjonile.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid</li> <li>· Ksüleen</li> <li>· Propan-2-ool</li> </ul>	<p>Ained, mis on klassifitseeritud tuleohtlike gaaside 1. või 2. kategooriasse, tuleohtlike vedelike 1., 2. või 3. kategooriasse, tuleohtlike tahkete ainete 1. või 2. kategooriasse, veega kokkupuutel tuleohtlike gaase eritavate ainete ja segude 1., 2. või 3. kategooriasse, pürofoorsete vedelike 1. kategooriasse või pürofoorsete tahkete ainete 1. kategooriasse hoolimata sellest, kas nad esinevad nimetatud määruse VI lisa 3. osas või mitte.</p>	<p>1. Ei tohi kasutada ainaena ega seguna aerosoolpakendites, mis viiakse elanikkonna jaoks turule näiteks järgmisena nimetatud meelelahutuslikul või dekoratiivsel eesmärgil:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– põhiliselt kaunistamiseks ette nähtud tooted metallse sära andmiseks;</li> <li>– kunstlumi ja –härmatid;</li> <li>– pilapadjad;</li> <li>– serpentiinaerosoolid;</li> <li>– ekskrementide imitatsioonid;</li> <li>– pidupunasud;</li> <li>– dekoratiivhelbed ja –vahud;</li> <li>– kunstlikud ämblikuvõrgud;</li> <li>– haisupommid.</li> </ul> <p>2. Ilma, et see piiraks ohtlike ainete klassifitseerimist ja märgistamist käsitlevate ühenduse muude sätete kohaldamist, tagavad tarnijad enne turuleviimist, et eespool osutatud aerosoolide pakendil on nähtavalt, loetavalt ja kustutamatu järgmised sõnad: „Üksnes kutsealaseks kasutamiseks“. 3. Erandina ei kohaldata punkte 1 ja 2 nõukogu direktiivi 75/324/EMÜ artikli 8 punktis 1a osutatud aerosoolide suhtes. 4. Punktides 1 ja 2 osutatud aerosooli ei tohi turule viia, kui need ei vasta kindlaksmääratud nõuetele.</p>

Lenduvad orgaanilised ühendid (VOC)  
80%

## Hollandi siseriiklikud õigusaktid

### White Grease

Jäätmete identifitseerimine (Holland)	LWCA (Holland): KGA kategooria 06
Waterbezwaarijkheden	1

### Nafta (petrooleum), hüdrogeenitud kerged destillaadid

SZW – kantserogeensete ainete nimekiri	Kantserogeensete ainete nimekirjas (SZW-nimekiri)
SZW – mutageensete ainete nimekiri	Mutageensete ainete nimekirjas (SZW-nimekiri)

## Saksamaa siseriiklikud õigusaktid

### White Grease

WGK	3; koostisainete põhjal klassifitseeritud vett saastavaks; vastavalt õigusaktile Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS), 27. juuli 2005 (Anhang 4)
-----	---

## Prantsusmaa siseriiklikud õigusaktid

### White Grease

Andmed puuduvad.

## Belgia siseriiklikud õigusaktid

### White Grease

Andmed puuduvad.

## 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole vajalik.



# White Grease

## JAGU 16: Muu teave

Teave põhineb klassifikatsioonil vastavalt CLP-le.

**R-lausete täistekstile on viidatud jagudes 2 ja 3:**

- R38 Ärritab nahka.
- R51 Mürgine veeorganismidele.
- R53 Võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
- R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
- R67 Aaurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

**H-lausetega täistekstile on viidatud jagudes 2 ja 3:**

- H220 Eriti tuleohtlik gaas.
- H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

(\*) = SISEMINE KLASSIFIKATSIOON BIGI POOLT

PBT-ained = püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised ained

DSD ohtlike ainete direktiiv

DPD ohtlike preparaatide direktiiv

CLP (EU-GHS) klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine (ülevaailmselt harmoniseeritud süsteem Euroopas)

Ohutuskaardil esitatud teave põhineb ettevõttele BIG esitatud proovidel ja andmetel. Ohutuskaart põhineb meie parimatel võimel ja teadmistel ohutuskaardi väljaandmise hetkel. Ohutuskaart on ainult juhend jaos 1 nimetatud ainete/preparaatide/segude ohutuks käsitsemiseks, kasutamiseks, tarbimiseks, ladustamiseks, transportimiseks ja kõrvaldamiseks. Aeg-ajalt koostatakse uusi ohutuskaarte. Kasutada tohib ainult ohutuskaardi kõige uuemat versiooni. Vanad versioonid tuleb hävitada. Kui ohutuskaardil ei ole sõna-sõnalt näidatud teisiti, ei kehti teave puhtamal kujul esinevate, teiste ainetega segatud või töötlustes esinevate ainete/preparaatide/segude puhul. Ohutuskaarti ei saa käsitleda kvaliteedispetsifikatsioonina kõnealuse aine/preparaadi/segu kohta. Käesolevas ohutuskaardis olevate juhiste järgimine ei tähenda, et kasutaja ei peaks kasutusele võtma mis tahes tervest mõistusest, soovistest või eeskirjadest lähtuvaid meetmeid või muid reaalses olukorras vajalikke ja/või kasulikke abinõusid. BIG ei vastuta ohutuskaardil sisalduva teabe täpsuse ega põhjalikkuse ega kolmandate isikute tehtud muudatuste eest. Seda ohutuskaarti tohib kasutada ainult Euroopa Liidus, Šveitsis, Islandil, Norras ja Liechtensteinis. Teistes riikides on selle ohutuskaardi kasutamine omal vastutusel. Seda ohutuskaarti tuleb kasutada vastavalt litsentsi ja BIGi litsentsilepingus sätestatud vastutust piiravatele tingimustele või vastavalt BIGi üldtingimustele. Kõik käesoleva ohutuskaardiga seotud intellektuaalomandi õigused kuuluvad BIGile ning luba ohutuskaarti levitada või paljundada on piiratud. Üksikasjad leiata nimetatud lepingust/tingimustest.