



OHUTUSKAART

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

1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus BG DFC with Lubricity

Registreerimisnumber -

UFI 6C70-V01N-600E-X819

Sünonüümid P227-XXXX

Formula number 19

Tootekood 227

Väljaandmise kuupäev 29-Märts-2022

Versiooni number 1,0

Parandamise kuupäev 29-Märts-2022

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

Kindlaksmääratud kasutusala Automotive use

Kasutusala, mida ei soovitata Teisi kasutusviise ei soovitata.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ainuesindaja

Ettevõtte nimi HH Compliance Ltd.

Aadress Rubicon Centre, CIT Campus
Bishopstown, Cork
Iirimaa

Jaotus

Telefon 353-21-4868120

Faks

e-post info@h2compliance.com

Kontaktisik

Riiklik tarnija

Ettevõtte nimi Inchcape Motors Estonia

Aadress Paldiski mnt 108
Tallinn, EE-13522
EST

Telefon +372 6593700

e-post

Tootja

Ettevõtte nimi BG Products Inc.

Aadress 740 S. Wichita Street
Wichita, KS 67213
USA

Telefon 316-266-8120

e-post msds@bgprod.com

1.4. 00 +1 703-527-3887 (CHEMTREC INTL)

Hädaabitelefoni number

Teave töötaja kohta 24-hr

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 parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008

Füüsikalised ohutegurid

Tuleohtlikud vedelikud


3. kategooria

H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.

Terviseohud Kantserogeensus	2. kategooria	H351 - Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
Keskkonnohud Ohtlik veekeskkonnale, pikaajaline oht veekeskkonnale	2. kategooria	H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Ohu kokkuvõte	Võib süttida kuumuse, sädemete või leekide toimetel. Arvatavasti põhjustab vähktõbe. Pikaajaline toime võib põhjustada kroonilisi muutusi. Ohtlik keskkonnale, kui lastakse vooluveekogusse. Aine või segu kokkupuude töökeskkonnas võib põhjustada kahjulikke tervisemõjusid.	

2.2. Märjistuselemendid

Märjistus vastavalt muudetud määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Sisaldab:	1,2,4-Trimetüülbenseen, Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged nafteensed, KUMEEN, Lahustibensiin (nafta), kerge aromaatne, Lahustibensiin (nafta), raske aromaatne, naftaleen, Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske	
Ohupiktogrammid		
Tunnussõna	Hoiatus	
Ohulaused	<p>H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.</p> <p>H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.</p> <p>H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.</p>	
Hoiatuslaused		
Ennetamine	<p>P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.</p> <p>P202 Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.</p> <p>P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja teistest süüteallikatest. Mitte suitsetada.</p> <p>P233 Hoida pakend tihedalt suletuna.</p> <p>P235 Hoida jahedas.</p> <p>P240 Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada.</p> <p>P241 Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustusseadmeid.</p> <p>P242 Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.</p> <p>P243 Rakendada abinõusid staatilise elektri vältimiseks.</p> <p>P273 Vältida sattumist keskkonda.</p> <p>P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitset.</p>	
Reageerimine	<p>P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.</p> <p>P308 + P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.</p> <p>P370 + P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks sobivaid kustutusvahendeid.</p> <p>P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.</p>	
Hoidmine	<p>P403 + P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.</p> <p>P405 Hoida lukustatult.</p>	
Kõrvaldamine	<p>P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.</p>	
Täiendav märjistuse teave	<p>Koostisosa(d), mille nahakaudne äge mürgisus ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 81,32 protsenti. Koostisosa(d), mille äge mürgisus sissehingamisel ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 81,32 protsenti. Koostisosa(d), mille veekeskkonda ohustav pikaajaline mürgisus ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 66,32 protsenti.</p>	
2.3. Muud ohud	<p>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.</p>	

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
Lahustibensiin (nafta), raske aromaatne	60 - 70	64742-94-5 265-198-5	-	649-424-00-3	
Klassifitseerimis: Asp. Tox. 1;H304					
Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske	10 - 20	64742-48-9 265-150-3	01-2119486659-16	649-327-00-6	
Klassifitseerimis: Asp. Tox. 1;H304					
1,2,4-Trimetüülbenseen	3 - 5	95-63-6 202-436-9	-	601-043-00-3	#
Klassifitseerimis: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411					
naftaleen	3 - 5	91-20-3 202-049-5	-	601-052-00-2	#
Klassifitseerimis: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Carc. 2;H351, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
Lahustibensiin (nafta), kerge aromaatne	3 - 5	64742-95-6 265-199-0	-	649-356-00-4	
Klassifitseerimis: Asp. Tox. 1;H304					
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged nafteensed	1 - 3	64742-53-6 265-156-6	-	649-466-00-2	
Klassifitseerimis: -					
KUMEEN	≤ 0,2	98-82-8 202-704-5	-	601-024-00-X	#
Klassifitseerimis: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H335, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					

Lühendite ja sümbolite loetelu, mida võidi eelnevalt kasutada

#: Sellele ainele on määratud liidu ohtlike ainete piirnorm(id) töökohas.

M:M-faktor

PBT: püsiv, bioakumulatiivne ja toksiline aine.

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumulatiivne aine.

Kõik kontsentratsioonid on massiprotsentides, kui koostisaine pole gaas. Gaasi kontsentratsioonid on mahuprotsentides.

Koostise kommnetaarid Ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

Üldine teave

Kiiresti võtta ära saastunud riided. Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitseks ettevaatusabinõusid. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Inhalation

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

Sattumine nahale

Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega/loputada duši all. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.

Sattumine silma

Silmi koheselt rohke veega loputada vähemalt 15 minutit. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja seda on kerge teha. 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

Peavalu, liveldus, oksendamine. Kõhulahtisus. Otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada ajutist ärritust.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Tagada üldiste tugivahendite rakendamist ja sümptomaatilist ravi. Twermilised põletused: loputage viivitamatult veega. Loputamise ajal võtke seljast riided, mis ei ole mõjutatud pinnal kinni. Kutsuge kiirabi. Jätkake loputamist teel haiglasse. Jälgida viga saanud isiku seisundit. Sümptomid võivad olla viitega.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

Üldine tulekahjuoht

Tuleohtlik vedelik ja aur.

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Veeudu. Alkoholikindel vaht. Kuivkemikaali pulber. Süsinikdioksiid (CO₂).

Sobimatud kustutusvahendid

Ärge kasutage kustutajana veekahurit, kuna see lööb tule laiali.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid. Aurud võivad liikuda päris kaugele süüteallikani ja kiiresti põlevana tagasi. Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujate erikaitsevahendid

Tulekahju korral tuleb kanda individuaalset hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust.

Tuletõrje eriprotseduurid

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. 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

Puhastamisel kanda sobivaid kaitsevarustust ja -riietust. Ärge puutuge vigastatud konteinerid või väljavoolanud materjali ilma sobivat kaitseriietusega.

Päästetöötajad

Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Puhastamisel kanda sobivaid kaitsevarustust ja -riietust. Eemaldada kõik süttimisallikad (otseses läheduses on suitsetamine, tuli, sädemed või leegid keelatud). Ventileerige suletud ruume enne neisse sisenemist. Kohalik volitatud organ on kohustatud teatama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada. Isikukaitse osas vt ohutuskaardi 8. jagu.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Informeerige vastavat juhtivat või järelevalvepersonali keskkonda eraldunud ainetest. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Vältige valamist kanalisatsiooni, vooluveekogudesse või maha.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Kasutage veega pihustamist, et vähendada aine või muuta aurupilve liikumissuunda. Eemaldada kõik süttimisallikad (otseses läheduses on suitsetamine, tuli, sädemed või leegid keelatud). Hoidke süttivad materjalid (puu, paber, õli jne) eemal väljavoolanud materjalist. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Vältige pääsu veetorstikku, kanalisatsiooni, keldritesse või kitsastesse piirkondadesse.

Suured lekked: Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha. Lekkinud materjal piirata kaitsevalliga, kus iganes võimalik. Aine niisutamiseks kasutada mittesüttivat ainet, nagu vermikuliit, liiv või muld ning asetage hilisemaks kõrvaldamiseks mahutisse. Materjali regenereerimise järel peske piirkonda veega:

Väikesed lekked: Absorbeerida mulla, liiva või muu mittetuleohtliku ainega ja asetada konteinerisse, et see hiljem likvideerida. Puhastage pinda põhjalikult, et eemaldada jääksaaste.

Maha loksunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse taaskasutamiseks. Materjal asetada sobivasse, kaetud ja märgistatud konteinerisse.

6.4. Viited muudele jagudele

Isikukaitse osas vt ohutuskaardi 8. jagu. Jäätmete kõrvaldamine - vt ohutuskaardi 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Ärge töötage, hoiustage või avage lahtise tule, soojusallikate või süttivate allikate läheduses. Kaitske materjali otsese päikesevalguse eest. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Plahvatuskindel üldine ja kohalik väljatõmbeventilatsioon. Vältida staatilise elektri teket. Kogu toote käsitlemiseks kasutatav varustus peab olema maandatud. Kasutage sädemevabu tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Kui võimalik, tuleb käsitseda suletud süsteemides. Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid. Vältida sattumist keskkonda. Järgige head tööstushügieeni praktikat.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida lukustatult. Hoidke eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest tulest. Harilike ristühendus- ja maandustehnikate abiga vältida elektrostaatilise laengu kogunemist. Hoidke jahedas ja kuivas kohas kaitstuna päikesekiirte eest. Hoida tihedalt suletud mahutis. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida piserdataval alal. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt ohutuskaardi 10. jagu).

7.3. Erikasutus

Pole kättesaadav.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

Eesti. Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas (määrus nr 105/2001, lisa), muudatustega

Komponendid	Tüüp	Väärtus
1,2,4-Trimetüülbenseen (CAS 95-63-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	100 mg/m ³
		20 ppm
KUMEEN (CAS 98-82-8)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	100 mg/m ³

Eesti. Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas (määrus nr 105/2001, lisa), muudatustega

Komponendid	Tüüp	Väärtus
		20 ppm
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	250 mg/m ³
Lahustibensiin (nafta), raske aromaadne (CAS 64742-94-5)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	50 ppm 150 mg/m ³
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	25 ppm 300 mg/m ³
naftaleen (CAS 91-20-3)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	50 ppm 50 mg/m ³
Tööstusbensiin (nafta), hüdrokeenitud, raske (CAS 64742-48-9)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	10 ppm 150 mg/m ³
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	25 ppm 300 mg/m ³
		50 ppm

EL. Indikatiivsed ohtlike ainete piirnormid direktiivides 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL

Komponendid	Tüüp	Väärtus
1,2,4-Trimetüülbenseen (CAS 95-63-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	100 mg/m ³
KUMEEN (CAS 98-82-8)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	20 ppm 50 mg/m ³
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	10 ppm 250 mg/m ³
naftaleen (CAS 91-20-3)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	50 ppm 50 mg/m ³
		10 ppm

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.

Kokkupuute juhendid

Eesti OELid: Nahaohthkkuse määratlus

Destillaadid (nafta), hüdrokeenitud kerged naftesed (CAS 64742-53-6)	Võib naha kaudu absorbeerberuda
KUMEEN (CAS 98-82-8)	Võib naha kaudu absorbeerberuda

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll Plahvatuskindel üldine ja kohalik väljatõmbeventilatsioon. 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 Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutusel isikliku kaitsevarustuse tarnijaga.

Silmade/näo kaitsmine Keemiline respiraator orgaanilise aurupadrungiga, täielik näokate.

Naha kaitsmine	
- Käte kaitsmine	Kanda sobivaid kemikaalikindlaid kindaid.
- Muud	Kanda sobivat kaitseriietust. Soovitav on läbitungimatu põlle kasutamine.
Hingamisteede kaitsmine	Keemiline respiraator orgaanilise aurupadruniga, täielik näokate.
Termiline oht	Kui vaja, kandke sobivat termilist kaitseriietust.
Hügieenimeetmed	Järgige kõiki meditsiinilise järelevalve ettekirjutusi. Käitlemisel suitsetamine keelatud. 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	Informeerige vastavat juhtivat või järelevalvepersonalit keskkonda eraldunud ainetest. Kontrollida ventilatsioon- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedel.
Vorm	Vedelik.
Värvus	Pruun
Lõhn	Lahusti.
Sulamis-/külmumispunkt	Pole kättesaadav.
Boiling point or initial boiling point and boiling range	134 °C (273,2 °F)
Süttivus (tahke, gaasiline)	Ei ole rakendatav.
Leekpunkt	49,0 °C (120,2 °F)
Isesüttimistemperatuur	Pole kättesaadav.
Lagunemistemperatuur	Pole kättesaadav.
pH	Pole kättesaadav.
Kinemaatiline viskoossus	23,9 cSt
Kinemaatilise viskoossuse temperatuur	40 °C (104 °F)
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus (vesi)	Pole kättesaadav.
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	Pole kättesaadav.
Aururõhk	Pole kättesaadav.
Auru tihedus	Pole kättesaadav.
Suhteline tihedus	Pole kättesaadav.
Particle characteristics	Pole kättesaadav.
Other safety characteristics	
Tihedus	7,57 lb/gal
Plahvatusohtlikkus	Ei plahvatus.
Oksüdeerivus	Mitteoksüdeeruv.
Hangumispunkt	< -40 °C (< -40 °F)
Suhteline tihedus	0,9074
VOC	85 %

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 ohtlike reaktsioone.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida	Vältige kuumust, sädemeid, lahtisi leeki ja teisi süüteallikaid. Vältige temperatuure, mis ületavad leekpunkti. Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega.
10.5. Kokkusobimatud materjalid	Tugevad oksüdeerivad ained.
10.6. Ohtlikud lagusaadused	Ei ole teada ohtlike laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Inhalation	Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik.
Sattumine nahale	Mingeid kõrvaltoimeid nahaga kokkupuutest pole oodata.
Sattumine silma	Otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada ajutist ärritust.
Allaneelamine	Võib neelamisel põhjustada ebamugavustunnet. Siiski ei ole allaneelamine tõenäoliselt kutsealase kokkupuute peamine viis.

Sümptomid Peavalu, liveldus, oksendamine. Köhulahtisus.

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus Pole teada.

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
-------------	--------	-----------------

1,2,4-Trimetüülbenseen (CAS 95-63-6)

Äge

Dermaalne

LD50

Küülik

> 3160 mg/kg

Suukaudne

LD50

Rott

6 g/kg

KUMEEN (CAS 98-82-8)

Äge

Inhalation

LC50

Hiir

24,7 mg/l, 2 Hours

naftaleen (CAS 91-20-3)

Äge

Dermaalne

LD50

Küülik

> 2 g/kg

Nahasöövitus/-ärritus ketev kokkupuude nahaga võib põhjustada ajutise ärrituse.

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

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

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

Mutageensus sugurakkudele Andmed puuduvad selle kohta, et toode või mõni rohkem kui 0,1% kontsentratsiooniga komponentidest oleks mutageenne või genotoksiline.

Kantserogeensus Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

IARCI monograafiad. Kantserogeensus üldine hinnang

KUMEEN (CAS 98-82-8)

2B Arvatavasti inimestele kartsinogeenne.

Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaatne (CAS 64742-95-6)

3 Pole klassifitseeritud kui kartsinogeenne.

naftaleen (CAS 91-20-3)

2B Arvatavasti inimestele kartsinogeenne.

Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske (CAS 64742-48-9)

3 Pole klassifitseeritud kui kartsinogeenne.

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

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

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

Hingamiskahjustus Sissehingamise oht puudub.

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

Pole kättesaadav.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Kättesaadavate andmete alusel ei vasta vesikeskkonnale ohtlikuks (äge oht) klassifitseerimise kriteeriumidele.

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
1,2,4-Trimetüülbenseen (CAS 95-63-6)		
Vee- Äge		
Kala	LC50	Rasvpea lepamaim (Pimephales promelas) 7,19 - 8,28 mg/l, 96 hours
KUMEEN (CAS 98-82-8)		
Vee- Äge		
Kala	LC50	Vikerforell, donaldsoni forell (Oncorhynchus mykiss) 2,7 mg/l, 96 hours
Koorikloomad	EC50	Soolase vee hall krevett (Artemia sp.) 3,55 - 11,29 mg/l, 48 hours
naftaleen (CAS 91-20-3)		
Vee- Äge		
Kala	LC50	Roosa lõhe (Oncorhynchus gorboscha) 0,95 - 1,62 mg/l, 96 hours
Koorikloomad	EC50	Vesikirp (Daphnia magna) 1,09 - 3,4 mg/l, 48 hours

12.2. Püsivus ja lagunduvus Andmed selle segu mistahes komponendi lagunevuse kohta pole kättesaadavad.

12.3. Bioakumulatsioon

Jaotuskoeffitsient:

n-oktanool/vesi (log Kow)

1,2,4-Trimetüülbenseen	3,78
KUMEEN	3,66
naftaleen	3,3

Bioakumulatsiooni tegur (BCF) Pole kättesaadav.

12.4. Liikuvus pinnases Andmed puuduvad.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine See segu ei sisalda vPvB / PBT aineid, mida on hinnatud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa järgi .

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

12.7. Muud kahjulikud mõjud Sellelt komponendilt ei oodata mingeid muid kahjulikke keskkonnamõjusid (nt osoonikihi kahandamine, osooni fotokeemilise tekke potentsiaal, sisesekretsiooni häired, globaalse soojenemise potentsiaal).

12.8. Täiendav teave

Eesti ohtlikud ained pinnases, andmed

naftaleen (CAS 91-20-3)	naftaleen 1 mg/kg naftaleen 5 mg/kg naftaleen 50 mg/kg
-------------------------	--

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätme jääk Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tühjadesse mahutitesse või sisevoorderdisele 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. Mitte lasta ainel ära voolata kanalisatsiooni ega veevärki. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid. Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

Seotud eriettevaatusabinõud Kõrvaldada vastavalt kõigile asjakohastele määrustele.

14. JAGU. Veonõuded

ADR

14.1. ÜRO number	UN1993
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S. (Lahustibensiin (nafta), raske aroomaatne, Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske)
14.3. Transpordi ohuklass(id)	
Klass	3
Lisarisk	-
Sil(did)t	3
Ohu nr. (ADR)	30
Tunnelipiirangu kood	D/E
14.4. Pakendirühm	III
14.5. Keskkonnaohud	Jah
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Enne käsitlemist lugege ohutusinstruktsioone, ohutuskaarti ja teavet hädaabiprotseduuride kohta.

RID

14.1. ÜRO number	UN1993
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S. (Lahustibensiin (nafta), raske aroomaatne, Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske)
14.3. Transpordi ohuklass(id)	
Klass	3
Lisarisk	-
Sil(did)t	3
14.4. Pakendirühm	III
14.5. Keskkonnaohud	Jah
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Enne käsitlemist lugege ohutusinstruktsioone, ohutuskaarti ja teavet hädaabiprotseduuride kohta.

ADN

14.1. ÜRO number	UN1993
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S. (Lahustibensiin (nafta), raske aroomaatne, Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske)
14.3. Transpordi ohuklass(id)	
Klass	3
Lisarisk	-
Sil(did)t	3
14.4. Pakendirühm	III
14.5. Keskkonnaohud	Jah
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Enne käsitlemist lugege ohutusinstruktsioone, ohutuskaarti ja teavet hädaabiprotseduuride kohta.

IATA

14.1. UN number	UN1993
14.2. UN proper shipping name	Flammable liquid, n.o.s. (Solvent naphtha (petroleum), heavy arom., Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	3L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number	UN1993
14.2. UN proper shipping name	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), heavy arom., Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy), MARINE POLLUTANT
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant

Yes

EmS

F-E, S-E

14.6. Special precautions for user

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Tõendamata.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Merereostusaine



Üldine teave

IMDG registreeritud merevee reostaja.

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, parandatud

Ei ole loetletud.

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

Ei ole loetletud.

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

Ei ole loetletud.

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

Ei ole loetletud.

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

naftaleen (CAS 91-20-3)

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

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged nafteensed (CAS 64742-53-6)

Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaatne (CAS 64742-95-6)

Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske (CAS 64742-48-9)

Direktiiv 2004/37/EÜ: töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest, muudetud

Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaatne (CAS 64742-95-6)
Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske (CAS 64742-48-9)
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged naftesed (CAS 64742-53-6)
naftaleen (CAS 91-20-3)

Muud ELi määrused

Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainete seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud

1,2,4-Trimetüülbenseen (CAS 95-63-6)
KUMEEN (CAS 98-82-8)
naftaleen (CAS 91-20-3)

Teised määrused

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

Riiklikud eeskirjad

Vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ, parandatud, ei tohiks rasedad naised töötada selle tootega, kui on olemas vähimigi kokkupuuteoht.

Alla 18-aastaseid noori ei lubata selle tootega töötada vastavalt ELi direktiivile 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl, muudetud. Järgige siseriiklike eeskirju keemiliste mõjuritega töötamiseks vastavalt muudetud direktiivile 98/24/EÜ.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Lühendite loetelu

ADN: Euroopa kokkulepe ohtlike kaupade rahvusvahelise veo kohta siseveekogudel.
ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.
CAS: Chemical Abstract Service (Chemical Abstract terenistus).
CEN: Euroopa Standardikomitee.
IATA: International Air Transport Association (Rahvusvaheline Õhustranspordi Assotsiatsioon).
IBC koodeks: rahvusvaheline ohtlikku kemikaali mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete koodeks.
IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri.
MARPOL: rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon.
PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.
RID: ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude eeskiri.
STEL: lühiajalise kokkupuute piirnorm.
TWA: Time Weighted Average (Aja-kaalu keskmine piirnorm).
vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine.

Viited

Pole kättesaadav.

Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.

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

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

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Parandamise teave

Mitte ükski.

Koolitusteave

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

Lahtiütlemine

BG Products, Inc. ei saa ette näha kõiki tingimusi, milles käesolevat teavet ja toodet või teiste tootjate tooteid kombineerituna selle tootega võidakse kasutada. Kasutaja vastutab ohutute tingimuste tagamise eest toote töötlemisel, ladustamisel ja müümisel ning mitte nõuetekohase kasutamise läbi tekkinud kahju, vigastuste, kahjustuste või kulutuste eest. Kaardil olev informatsioon koostati praegu saadaolevate parimate teadmiste ja kogemuste põhjal.