

OHUTUSKAART

10090847b

Versioon nr: 2,0
Väljaandmise kuupäev: 24-Mai-2022
Parandamise kuupäev: 17-Veebruar-2023
Asendatava dokumendi kuupäev: 24-Mai-202

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

1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus Ringfeder Coupling Oil

Registreerimisnumber -

Sünonüümid Mitte ükski.

Toote kood BDS001136AE

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad Määrdeained

Kasutusalaad, mida ei soovitata Pole ühtegi teada.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT AB
Box 1216
SE-462 28 VÄNERSBORG
Tel: +46 (0) 521-27 77 00 (Office Time)
www.ringfeder.de
chemical.vbgte@vbggroup.com

Hädaabitelefoni number Poisoning Centra Hotline 16662

Sales company		Tel
VBG GROUP SALES A/S, DENMARK	Industribuen 20-22, 5592 Ejby	+45 64 46 19 19
VBG GROUP SALES AS, NORWAY	Karihaugveien 102, 1086 Oslo	+46 23 14 16 60
VBG GROUP SALES LIMITED, GREAT BRITAIN	Unit 7, Gemini8 Business Park Apollo Park, Charon Way Warrington, WA5 7AE	+44 1925 23 41 11
VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT GMBH, GERMANY	Girmesgath 5, 47803 Krefeld	+49 (0)2151-835-0
BG GROUP TRUCK EQUIPMENT NV, BELGIUM	Industrie Zuid Zone 2.2 Lochtemanweg 50, 3580 Beringen	+32 11 458 379
VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT NV, NETHERLANDS	Alaertslaan 12, 5801 DC Venray	+31 478 514 143

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu hinnati ja/või testiti füüsikaliste, tervise- ja keskkonnaohtude suhtes ning sellele kehtib järgmine klassifikatsioon.

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, muudetud

Füüsikalised ohutegurid

Aerosoolid

1. kategooria

H222 - Eriti tuleohtlik aerosool.
H229 - Mahuti on rõhu all:
kuumenemisel võib lõhkeda.

Terviseohud

Naha sensibiliseerimine

1B kategooria

H317 - Võib põhjustada allergilist
nahareaktsiooni.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, muudetud

Sisaldab: Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts, Polysulfides, di-tert-dodecyl

Ohupiktogrammid



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H222

Eriti tuleohtlik aerosool.

H229

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H317

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslaused

Ennetamine

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja teistest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P211

Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P251

Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P261

Vältida udu/auru sissehingamist.

P280

Kanda kaitsekindaid.

Reageerimine

Ei ole määratud.

Hoidmine

P410 + P412

Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

Kõrvaldamine

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

Täiendav märgistuse teave

Mitte ükski.

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.

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
Süsivesinikud , C11-C14, n-alkaanid , isoalkaanid , tsüklilised , < 2% aromatics	10 - 25	- 926-141-6	01-2119456620-43	-	
Klassifitseerimis: Asp. Tox. 1;H304					
Täiendav(ad) ohulause(d) EUH066					
Petrooleumi destillaadid, vesinikuga töödeldud, kerged parafiinsed	5 - 15	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29	649-468-00-3	
Klassifitseerimis: Asp. Tox. 1;H304					
					L

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed - baasõli — määratlemata. (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse raskbensiooni katalüütilisel hüdrogeenimisel. Koosneb süsivesinikest, mille süsiniku aatomite arv on valdavalt vahemikus C20 kuni C50, moodustades valmisõli viskoossusega vähemalt 19 10-6 m².s-1 40 °C juures. Sisaldab suhteliselt suurel hulgal küllastunud süsivesinikke.)

Klassifitseerimis: Asp. Tox. 1;H304

L

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts <1 68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25 -

Klassifitseerimis: Skin Sens. 1B;H317

Spetsiifiline Kontsentratsiooni Piirväärtus: Skin Sens. 1B;H317: C >= 10 %

Kaltsiumpetrooleumsulfonaat <1 61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18 -

Klassifitseerimis: Skin Sens. 1;H317

Spetsiifiline Kontsentratsiooni Piirväärtus: Skin Sens. 1;H317: C >= 10 %

Polysulfides, di-tert-dodecyl <1 68425-15-0 270-335-7 01-2119540516-41 -

Klassifitseerimis: Skin Sens. 1B;H317

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Index No.	Märkused
-------------------	---	----------------	---	-----------	----------

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts	<0,25	70024-69-0 274-263-7	01-2119492616-28	-	
--	-------	-------------------------	------------------	---	--

Klassifitseerimis: Skin Sens. 1;H317

2,2'-(oktadets-9-enüülimino)bisetanool	<0,1	25307-17-9 246-807-3	01-2119510876-35	-	
--	------	-------------------------	------------------	---	--

Klassifitseerimis: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1260 mg/kg bw), Skin Corr. 1;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410

Lühendite ja sümbolite loetelu, mida võidi eelnevalt kasutada

ATE: ägeda mürgisuse hinnang

M:M-faktor

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumulatiivne aine.

PBT: püsiv, bioakumulatiivne ja toksiline aine.

#: Sellele ainele on määratud liidu ohtlike ainete piimorm(id) töökeskkonnas.

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

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

Koostise kommentaarid Ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

Üldine teave Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitseks ettevaatusabinõusid. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

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

Sattumine nahale Eemaldage viivitamatult saastunud riided ja peske nahka seebi ja veega. Ekseemi või teiste nahahäirete korral: kutsuge arst ja võtke instruksioonid kaasa.

Sattumine silma Loputage veega. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.

Allaneelamine Kui tõesti neelatakse materjali alla, pöörduda arsti või mürgistuskeskuse poole. Loputada suud.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Dermatiit. Lööve.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta Tagada üldiste tugivahendite rakendamist ja sümptomaatilist ravi. Jälgida viga saanud isiku seisundit. Sümptomid võivad olla viitega.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

Üldine tulekahjuoht	Eriti tuleohtlik aerosool.
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	Sisu on rõhu all. Rõhu all mahuti võib kuumuse või tulega kokkupuutel plahvatada. Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.
5.3. Nõuanded tuletõrjajatele	
Tuletõrjajate erikaitsevahendid	Tuletõrjajad peavad kasutama standardset kaitsevarustust, kaasa arvatud tulekaitse mantlit, näokaitsega kiivrit, kindaid, kummisaapaid ja suletud ruumides SCBA-d.
Tuletõrje eriprotseduurid	Eemaldage konteinerid tulekahju piirkonnast, kui saate seda ohutult teha. Aururõhu tõusu vältimiseks tuleks mahutid veega jahutada. Suure tulekahju korral laadimispiirkonnas kasutage võimaluse korral mehitanud voolikuhoidjat või monitorotsikut.
Erilised meetodid	Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega. Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras	
Tavapersonal	Vältida udu/auru sissehingamist. Ärge puutuge vigastatud konteinereid või väljavoolanud materjali ilma sobivat kaitseriisteta.
Päästetöötajad	Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Ventileerige suletud ruume enne neisse sisenemist. Vältida udu/auru sissehingamist. 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	Vältige valamist kanalisatsiooni, vooluveekogudesse või maha.
6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid	Peatage leke, kui saate seda ohutult teha. Viia balloon ohutule ja avatud alale, kui leke ei ole parandatav. Eemaldada kõik süttimisallikad (otseses läheduses on suitsetamine, tuli, sädemed või leegid keelatud). Hoidke süttivad materjalid (puu, paber, õli jne) eemal väljavoolanud materjalist. Toode ei segune veega ja läheb veepinnal laiali. 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.
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	Mahuti on rõhu all: mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Mitte kasutada kui pihustusnupp on kadunud või defektne. Mitte pihustada lahtisesse tulle või hõõguvale materjalile. Mitte suitsetada materjali kasutamisel ega enne, kui pihustatud pind on põhjalikult kuivanud. Konteinereid mitte lõigata, keevitada, joota, puurida, lihvida ega võimaldada mahutite kokkupuudet kuumuse, tule, sädemete või muude süüteallikatega. Kogu toote käsitlemiseks kasutatav varustus peab olema maandatud. Mitte kasutada tühenenud anumaid. Vältida udu/auru sissehingamist. Vältige kokkupuudet silmade, naha ja riietega. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Käidelda hästiventileeritavas kohas. Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid. Järgige head tööstushügieeni praktikat.
7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused	Rõhu all mahuti. Vältida päikesevalgust ja hoida temperatuuril alla 50°C. Mitte augustada, põletada ega muljuda. Mitte käidelda ega hoida lahtise tule, kuumuse või muude süüteallikate läheduses. Materjal võib koguda staatilise elektrilaengu, mis võib tekitada sädeme ja muutuda süttimisallikaks. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt ohutuskaardi 10. jagu). Ladustamisklass (TGRS 510): 2B (Aerosoolidosaatid ja tulemasinad)
7.3. Eriksutus	Järgige tööstussektori juhendeid parimatest töövõtetest.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnормid Koostisosa(de) kohta pole toodud kokkupuute piirnorme.
töökesskkonnas

Bioloogilised piirnормid Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.

Soovitavad seiremeetmed Järgige standardseid jälgimisprotseduure.

Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)

Töötajad

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
2,2'-(oktadets-9-enüülimino)bisetanool (CAS 25307-17-9)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	0,3 mg/kg	100	arengutoksilisus/teratogeensus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	2,112 mg/m ³	25	arengutoksilisus/teratogeensus
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts (CAS 68584-23-6)			
Pikaajaline, kohalik, nahakaudne	1,03 mg/cm ²	5	Naha sensibiliseerimine
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	11,75 mg/m ³	75	Korduvannuse toksilisus
Kaltsiumpetrooleumsulfonaat (CAS 61789-86-4)			
Pikaajaline, kohalik, nahakaudne	1,03 mg/cm ²	5	Naha sensibiliseerimine
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	11,75 mg/m ³	75	Korduvannuse toksilisus
Petrooleumi destillaadid, vesinikuga töödeldud, kerged parafiinsed (CAS 64742-55-8)			
Pikaajaline, kohalik, sissehingamine	5,58 mg/m ³	45	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	0,97 mg/kg	72	Korduvannuse toksilisus
Polysulfides, di-tert-dodecyl (CAS 68425-15-0)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	46,7 mg/kg	300	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	32,9 mg/m ³	75	Korduvannuse toksilisus

Üldine populatsioon

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
2,2'-(oktadets-9-enüülimino)bisetanool (CAS 25307-17-9)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	0,214 mg/kg	140	arengutoksilisus/teratogeensus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	0,745 mg/m ³	35	arengutoksilisus/teratogeensus
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts (CAS 68584-23-6)			
Pikaajaline, kohalik, nahakaudne	0,513 mg/cm ²	10	Naha sensibiliseerimine
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	2,9 mg/m ³	150	Korduvannuse toksilisus
Kaltsiumpetrooleumsulfonaat (CAS 61789-86-4)			
Pikaajaline, kohalik, nahakaudne	0,513 mg/cm ²	10	Naha sensibiliseerimine
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	2,9 mg/m ³	150	Korduvannuse toksilisus
Petrooleumi destillaadid, vesinikuga töödeldud, kerged parafiinsed (CAS 64742-55-8)			
Pikaajaline, kohalik, sissehingamine	1,19 mg/m ³	75	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	0,74 mg/kg	120	Korduvannuse toksilisus
Polysulfides, di-tert-dodecyl (CAS 68425-15-0)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	16,7 mg/kg	600	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	5,8 mg/m ³	150	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	1,7 mg/kg	600	Korduvannuse toksilisus

Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
2,2'-(oktadets-9-enüülimino)bisetanool (CAS 25307-17-9)			
Magevesi	0,214 µg/L	50	
Pinnas	5 mg/kg	100	
Sekundaarne mürgitus	2 mg/kg	300	Suukaudne
Sete (magevesi)	1,692 mg/kg	50	
Petrooleumi destillaadid, vesinikuga töödeldud, kerged parafiinsed (CAS 64742-55-8)			
Sekundaarne mürgitus	9,33 mg/kg		Suukaudne
Polysulfides, di-tert-dodecyl (CAS 68425-15-0)			
Sekundaarne mürgitus	66,7 mg/kg	300	Suukaudne
Sete (magevesi)	3,85 mg/kg	100	
Sete (merevesi)	0,385 mg/kg	1000	
STP	1 g/l	10	

Kokkupuute juhendid

Eesti OELid: Nahahtlikkuse määratlus

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed - baasõli — määratlemata. (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse raskbenssiini katalüütilisel hüdrogeenimisel. Koosneb süsivesinikest, mille süsiniku aatomite arv on valdavalt vahemikus C20 kuni C50, moodustades valmisõli viskoossusega vähemalt 19 10-6 m2.s-1 40 °C juures. Sisaldab suhteliselt suurel hulgal küllastunud süsivesinikke.) (CAS 64742-54-7)	Võib naha kaudu absorbeerberuda
Petrooleumi destillaadid, vesinikuga töödeldud, kerged parafiinsed (CAS 64742-55-8)	Võib naha kaudu absorbeerberuda

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	Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutusel isikliku kaitsevarustuse tarnijaga.
Silmade/näo kaitsmine	Kasutada standardile EN 166 vastavat silmade kaitset. Kanda külgakaitsega kaitseprille.
Naha kaitsmine	
- Käte kaitsmine	Kandke sobivaid kaitsekindaid. Kindamaterjali läbimisaeg peab olema pikem kui toote kasutamise kogukestus. Kui töö kestab läbimisaegast kauem, tuleb kindaid töö kestel vahetada. Soovitatakse nitrilkindaid.
- Muud	Kanda sobivat kemikaalikindlat riietust. Soovitav on läbitungimatu põlle kasutamine.
Hingamisteede kaitsmine	Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Keemiline respiraator orgaanilise aurupadruniga. (A-tüüpi filter)
Terminiline oht	Kui vaja, kandke sobivat termilist kaitseriietust.
Hügieenimeetmed	Käitlemisel suitsetamine keelatud. Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitsemist ja enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske regulaarselt tööriideid ja kaitsevarustust, et eemaldada saaste. Saastunud tööriideid töökohast mitte välja viia.
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Kontrollida ventilatsiooni- 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	Vedelik.
Vorm	Aerosool.
Värvus	Pole kättesaadav.
Lõhn	Pole kättesaadav.
Sulamis-/külmumispunkt	0 °C (32 °F) hinnatud
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik	Pole kättesaadav.
Süttivus	Pole kättesaadav.
Leekpunkt	75,0 °C (167,0 °F) Suletud kuppel
Isesüttimistemperatuur	> 200 °C (> 392 °F)
Lagunemistemperatuur	Pole kättesaadav.
pH	Pole kättesaadav.
Kinemaatiline viskoossus	Pole kättesaadav.
Lahustuvus	
Lahustuvus (vesi)	Vees lahustumatu
Jaotustegur (n-oktanool/vesi) (logaritmiline väärtus)	Pole kättesaadav.
Aururõhk	Pole kättesaadav.

Tihedus ja/või suhteline tihedus

Suhteline tihedus	0,82 20°C juures
Auru tihedus	Pole kättesaadav.
Osakeste omadused	Pole kättesaadav.

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta Puudub igasugune täiendav lisateave.

9.2.2. Muud ohutusnäitajad
Aerosooli pihustamine suletud ruumis

Deflagratsioonitihedus	Pole kättesaadav.
Aerosooli süttimise kaugus	Pole kättesaadav.
Aurustumiskiirus	Pole kättesaadav.
Viskoossus	6,5 - 7 mPa-s 20°C juures 4,38 mPa-s @ 40°C
VOC	325 g/l

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	Vältida kõrgeid temperatuure.
10.5. Kokkusobimatud materjalid	Tugevad oksüdeerivad ained.
10.6. Ohtlikud lagusaadused	Süsinikoksiidid.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Sissehingamine	Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik.
Sattumine nahale	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Sattumine silma	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Allaneelamine	Võib neelamisel põhjustada ebamugavustunnet. Siiski ei ole allaneelamine tõenäoliselt kutsealase kokkupuute peamine viis.

Sümptomid Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Dermatiit. Lööve.

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
2,2'-(oktadets-9-enüülimino)bisetanool (CAS 25307-17-9)		
Äge Suukaudne		
LD50	Rott	1260 mg/kg
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts (CAS 68584-23-6)		
Äge Suukaudne		
LD50	Rott	> 20000 mg/kg

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed - baasõli — määratlemata. (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse raskbenseni katalüütilisel hüdrogeenimisel. Koosneb süsivesinikest, mille süsiniku aatomite arv on valdavalt vahemikus C20 kuni C50, moodustades valmisõli viskoossusega vähemalt 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ 40 °C juures. Sisaldab suhteliselt suurel hulgal küllastunud süsivesinikke.) (CAS 64742-54-7)

Äge		
Dermaalne		
LD50	Küülik	> 5000 mg/kg
Sissehingamine		
LC50	Rott	> 5 mg/l/4h
Suukaudne		
LD50	Rott	> 5000 mg/kg
Kaltsiumpetrooleumsulfonaat (CAS 61789-86-4)		
Äge		
Dermaalne		
LD50	Rott	> 4000 mg/kg
Suukaudne		
LD50	Rott	> 16000 mg/kg
Süsvesinikud , C11-C14, n-alkaanid , isoalkaanid , tsükliilised , < 2% aromatics		
Äge		
Dermaalne		
LD50	Küülik	> 5000 mg/kg
Sissehingamine		
LC50	Rott	> 5000 mg/m ³ , 8 h
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	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Naha sensibiliseerimine	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.	
Mutageensus sugurakkudele	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Kantserogeensus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	

IARCI monograafiad. Kantserogeensus üldine hinnang

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafinsed - baasõli — määratlemata. (Keerulise koostisega süsvesinike segu, mis saadakse raskbensiooni katalüütilisel hüdrogeenimisel. Koosneb süsvesinikest, mille süsiniku aatomite arv on valdavalt vahemikus C20 kuni C50, moodustades valmisõli viskoossusega vähemalt 19 10 ⁻⁶ m ² .s ⁻¹ 40 °C juures. Sisaldab suhteliselt suurel hulgal küllastunud süsvesinikke.) (CAS 64742-54-7)	3 Pole klassifitseeritud kui kartsinogeenne.
Petrooleumi destillaadid, vesinikuga töödeldud, kerged parafiinsed (CAS 64742-55-8)	3 Pole klassifitseeritud kui kartsinogeenne.

Reproduktiivtoksilisus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Hingamiskahjustus	Pole tõenäoline toote vormi tõttu.
Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele	Pole 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	Pole kättesaadav.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnoahtlikuks. Kuid see ei välista võimalust, et suurtel või sagedastel leketel võib olla ohtlik või kahjustav mõju keskkonnale.

Komponendid		Liigid	Testi tulemused
2,2'-(oktadets-9-enüülimino)bisetanool (CAS 25307-17-9)			
Vee-Äge			
Kala	LC50	Kala	0,1 mg/l, 96 tundi
Koorikloomad	EC50	Daphnia	0,043 mg/l, 48 tundi
Vetikad	EC50	Vetikad	0,0538 mg/l, 72 tundi
Pikaajaline			
Koorikloomad	NOEC	Daphnia	0,6 - 2,1 mg/l, 21 päeva

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed - baasõli — määratlemata. (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse raskbensiooni katalüütilisel hüdrogeenimisel. Koosneb süsivesinikest, mille süsiniku aatomite arv on valdavalt vahemikus C20 kuni C50, moodustades valmisõli viskoosusega vähemalt 19 10-6 m².s-1 40 °C juures. Sisaldab suhteliselt suurel hulgal küllastunud süsivesinikke.) (CAS 64742-54-7)

Vee-Äge

Äge

Koorikloomad	EC50	Daphnia	> 10000 mg/l, 48 tundi
Vetikad	EC50	Vetikad	> 100 mg/l, 48 tundi

Pikaajaline

Kala	NOEL	Kala	> 1000 mg/l, 21 päeva
Koorikloomad	NOEL	Daphnia	10 mg/l, 21 päeva

Kaltsiumpetrooleumsulfonaat (CAS 61789-86-4)

Vee-Äge

Äge

Kala	LC50	Kala	> 10000 mg/kg
------	------	------	---------------

Süsivesinikud , C11-C14, n-alkaanid , isoalkaanid , tsüklilised , < 2% aromatics

Vee-Äge

Äge

Kala	LC50	Oncorhynchus mykiss	1000 mg/l, 96 h
Koorikloomad	EC50	Daphnia	1000 mg/l, 48 h

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed selle segu mistahes komponendi lagunevuse kohta pole kättesaadavad.

12.3. Bioakumulatsioon

Jaotuskoefitsient:

n-oktanool/vesi (log Kow)

Pole kättesaadav.

Bioakumulatsiooni tegur (BCF)

Pole kättesaadav.

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine

See segu ei sisalda vPvB / PBT aineid, mida on hinnatud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa järgi .

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused 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 Toode sisaldab lenduvaid orgaanilisi ühendeid, millel on fotokeemiline osoonit tekitamise potentsiaal.
GWP: 1

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. Mitte kasutada tühjenenud anumaid.

ELi jäätmekood

Jäätmekoodid määratakse kasutaja, tootja ja jäätmespetsialistide koostöös.

Kõrvaldamise meetodid/teave

Koguge kokku ja regenereerige või kahjutustage kinnistes mahutites litsentsitud jäätmehävitustamise alal. Sisu on rõhu all. Mitte augustada, põletada ega muljuda. Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

Seotud eriettevaatusabinõud

Kõrvaldada vastavalt kõigile asjakohastele määrustele.

14. JAGU. Veonõuded

ADR

14.1. ÜRO number UN1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus AEROSOODID, TULEOHTLIKUD

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Klass 2.1

Lisarisk Ei ole määratud.

Sil(did)t 2.1

Ohu nr. (ADR) Ei ole määratud.

Tunnelipiirangu kood D

ADR/RID – 5F

klassifikatsioonikood:

14.4. Pakendirühm Ei ole määratud.

14.5. Keskkonnaohud Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele Enne käsitsemist lugege ohutusinstruktsioone, ohutuskaarti ja teavet hädaabiprotseduuride kohta.

IATA

14.1. ÜRO number UN1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus AEROSOODID, TULEOHTLIKUD

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Klass 2.1

Lisarisk Ei ole määratud.

14.4. Pakendirühm Ei ole määratud.

14.5. Keskkonnaohud Ei.

ERG koodeks 10L

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele Enne käsitsemist lugege ohutusinstruktsioone, ohutuskaarti ja teavet hädaabiprotseduuride kohta.

Muu teave

Reisi- ja kaubalennuk Lubatud piirangutega

Vedage ainult lennukiga Lubatud piirangutega

IMDG

14.1. ÜRO number UN1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus AEROSOODID, TULEOHTLIKUD

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Klass 2.1

Lisarisk Ei ole määratud.

14.4. Pakendirühm Ei ole määratud.

14.5. Keskkonnaohud Ei.

Merereostusaine

EmS F-D, S-U

- 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Enne käsitsemist lugege ohutusinstruktsioone, ohutuskaarti ja teavet hädaabiprotseduuride kohta.
- 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega** Tõendamata.
- ADR; IATA; IMDG**



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 ülekanaleregister, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, ECHA praegu avaldatud kandidaatainete loetelu

Ei ole loetletud.

Autoriseerimine

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 REACH, XIV lisa. Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu, parandatud

Ei ole loetletud.

Kasutuspiirangud

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, REACH XVII lisa, Ainete turuleviimise ja kasutamise piirangud, muudetud

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed - baasõli — määratlemata. (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse raskbenssiini katalüütilisel hüdrogeenimisel. Koosneb süsivesinikest, mille süsiniku aatomite arv on valdavalt vahemikus C20 kuni C50, moodustades valmisõli viskoossusega vähemalt 19 10-6 m².s-1 40 °C juures. Sisaldab suhteliselt suurel hulgal küllastunud süsivesinikke.) (CAS 64742-54-7)

Petrooleumi destillaadid, vesinikuga töödeldud, kerged parafiinsed (CAS 64742-55-8)

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

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed - baasõli — määratlemata. (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse raskbenssiini katalüütilisel hüdrogeenimisel. Koosneb süsivesinikest, mille süsiniku aatomite arv on valdavalt vahemikus C20 kuni C50, moodustades valmisõli viskoossusega vähemalt 19 10-6 m².s-1 40 °C juures. Sisaldab suhteliselt suurel hulgal küllastunud süsivesinikke.) (CAS 64742-54-7)

Petrooleumi destillaadid, vesinikuga töödeldud, kerged parafiinsed (CAS 64742-55-8)

Muud ELi määrused

Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainete 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 Euroopa kokkulepe.
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)
ATE: Acute Toxicity Estimate (Ägeda mürgisuse hindamine) vastavalt MÄÄRUSELE (EÜ) nr 1272/2008 (CLP).
CAS: Chemical Abstract Service (Chemical Abstract terenistus).
Ülemmäär: Lühiajalise kokkupuute ülemmäära piimorm.
CEN: Euroopa Standardikomitee.
CLP: Classification, Labeling and Packaging (Klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine) MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist.
GWP: Global Warming Potential (Gloobalse soojenemise potentsiaal).
IATA: International Air Transport Association (Rahvusvaheline Õhustranspordi Assotsiatsioon).
IBC koodeks: rahvusvaheline ohtlikku kemikaali mahtastina vedava laeva ehituse ja seadmete koodeks.
IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri.
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Saksamaa lubatud piinormid)).
MARPOL: rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon.
PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine) (MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Règulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Rahvusvahelist ohtlike kaupade raudteevedude korda reguleerivad määrused)).
RID: ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude eeskiri.
STEL: lühiajalise kokkupuute piimorm.
TLV: Threshold Limit Value (Lubatud piimorm).
TWA: Time Weighted Average (Aja-kaalu keskmine piimorm).
VOC: Volatile organic compounds (Lenduvad orgaanilised ühendid).
vPB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine.
STEL: Short-term Exposure Limit (Lühiajalise kokkupuute piimorm).

Viited

Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.

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

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

H302 Allaneelamisel kahjulik.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066 Korduv kokkupuute võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Parandamise teave

Koostis/teave koostisainete kohta: Avalikustamise eiramine

Koolitusteave

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

Lahtiütlemine

CRC Industries Europe bvba 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. Ühtegi osa antud dokumentidest ei tohi reprodutseerida ilma CRC loata, va õppe-, uurimis-, tervisekaitse-, ohutuse ja keskkonnakaitse eesmärkidel.