

OHUTUSKAART

Version nr: 1,0
Väljaandmise kuupäev: 24-Mai-2022
Parandamise kuupäev: 24-Mai-2022

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 Poisining 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 9, Willow Court West Quay Road, Winwick Quay Warrington, Cheshire WA2 8UF	+44 1925 23 41 11
VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT GMBH, GERMANY	Girmesgath 5, 47803 Krefeld	+49 (0)2151-835-0
ONSPOT S.A.R.L, FRANCE	14 Route de Sarrebruck 57645 Montoy-Flanville	+33 387 763 080
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 ohtegurid

Aerosoolid

1. kategooria

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

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H222
H229

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

Hoiatuslaused

Ennetamine

P102
P210

P211
P251
P280

Hoida lastele kättesaamatus kohas.
Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja teistest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

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

EUH208 - Sisaldab Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts, Polysulfides, di-tert-dodecyl, Kaltsiumpetrooleumsulfonaat, Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3. Muud ohud

See segu ei sisalda vPvB / PBT aineid, mida on hinnatud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa järgi. See toode ei sisalda üle 0,1% (k.a) ulatuses komponente, millel on vastavalt REACH-määruse artikli 57 punktile f või määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni määrusele (EL) 2018/605 endokriinseid häireid põhjustavad omadused.

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					
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					
Destillaadid (nafta), hüdrokeenitud rasked parafiinsed - baasõli — määratlemata. (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse raskbensiini katalüütilisel hüdrokeenimisel. 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.)	1 - 5	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25	649-467-00-8	
Klassifitseerimis: Asp. Tox. 1;H304					

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts	<1	68584-23-6 271-529-4	01-2119492627-25	-	
Klassifitseerimis: Skin Sens. 1B;H317					
Kaltsiumpetrooleumsulfonaat	<1	Kaltsiumpetrooleu msulfonaat 263-093-9	01-2119488992-18	-	
Klassifitseerimis: Skin Sens. 1;H317					
Spetsiifiline Kontsentratsioon Skin Sens. 1;H317: C >= 10 %					
Piirväärtus:					
Polysulfides, di-tert-dodecyl	<1	68425-15-0 270-335-7	01-2119540516-41	-	
Klassifitseerimis: Skin Sens. 1B;H317					
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	<1	- 947-519-7	01-2119521205-53	-	
Klassifitseerimis: Skin Sens. 1B;H317					
Spetsiifiline Kontsentratsioon Skin Sens. 1B;H317: C >= 10 %					
Piirväärtus:					
Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Index No.	Märkused
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), 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

#: Sellele ainele on määratud liidu ohtlike ainete piimorm(id) töökeskkonnas.
 ATE: ägeda mürgisuse hinnang
 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.
 Märkus L – ainet ei klassifitseerita kantserogeenseks, kuna see sisaldab vähem kui 3 % DMSO-ekstrakti, mõõdetuna IP 346 meetodil.

Koostise kommnetaarid 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.

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine Sümptomite tekkimisel viia kannatanu värske õhu kätte. Sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole.

Sattumine nahale Pesta maha vee ja seebiga. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduge arsti poole.

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

Allaneelamine Kui tõesti neelatakse materjali alla, pöörduge arsti või mürgistuskeskuse poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Kokkupuude võib põhjustada ajutist ärritust, punetust või ebamugavustunnet.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta Ravige sümptomaatiliselt.

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 mehitamata voolikuhoidjat või monitorotsikut.
Erilised meetodid	Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega. Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks. Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal	Puhastamisel kanda sobivaid kaitsevarustust ja -riietust. Ärge puutuge vigastatud konteinereid või väljavoolanud materjali ilma sobivat kaitseriietuseta.
Päästetöötajad	Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. 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

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 (puit, paber, õli jne) eemal väljavoolanud materjalist. Toode ei segune veega ja läheb veepinnal laiali.

Suured lekked: Lekkinud materjal piirata kaitsevalliga, kus iganes võimalik. Absorbearige vemikuliidi, kuiva liiva või mulla sisse mahutites. Kasutatud absorbent kühveldada vaadidesse või muusse sobivasse mahutisse. materjali regenereerimise järel peske piirkonda veega:

Väikesed lekked: Pühkida kokku absorbearuva 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 tühjenenud anumaid. 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. Harilike ristühendus- ja maandustehnikate abiga vältida elektrostaatilise laengu kogunemist. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt ohutuskaardi 10. jagu).
Ladustamisklass (TGRS 510): 2B (Aerosoolidosaatid ja tulemasinad)

7.3. Eriksutus

Pole kättesaadav.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirmormid töökeskkonnas Koostisosa(de) kohta pole toodud kokkupuute piirmorme.

Bioloogilised piirmormid Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirmorme.

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 ülitundlikkus (sensibilisatsioon)
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	11,75 mg/m ³	75	Korduvannuse toksilisus
Kaltsiumpetrooleumsulfonaat (CAS Kaltsiumpetrooleumsulfonaat)			
Pikaajaline, kohalik, nahakaudne	1,03 mg/cm ²	5	naha ülitundlikkus (sensibilisatsioon)
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

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 ülitundlikkus (sensibilisatsioon)
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	2,9 mg/m ³	150	Korduvannuse toksilisus
Kaltsiumpetrooleumsulfonaat (CAS Kaltsiumpetrooleumsulfonaat)			
Pikaajaline, kohalik, nahakaudne	0,513 mg/cm ²	10	naha ülitundlikkus (sensibilisatsioon)
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

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 mõrgitus	2 mg/kg	300	Suukaudne
Sete (magevesi)	1,692 mg/kg	50	
Petrooleumi destillaadid, vesinikuga töödeldud, kerged parafiinsed (CAS 64742-55-8)			
Sekundaarne mõrgitus	9,33 mg/kg		Suukaudne

Kokkupuute juhendid

Eesti OELid: Nahaohlikkuse määratlus

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed - baasõli — määratlemata. (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse raskbensiini 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)

Võib naha kaudu absorbeerberuda

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 arutelus isikku kaitsevarustuse tamijaga.

Silmade/näo kaitsmine

Kanda külgakaitsega kaitseprille. Kasutada standardile EN 166 vastavat silmade kaitset.

Naha kaitsmine

- Käte kaitsmine

Tootega juhusliku kokkupuute võimaluse korral tuleb kanda kemikaalidele vastupidavaid kindaid (standard EN 374). Lubatud on kasutada ühekordseid kindaid, eeldusel et neid vahetatakse otsekohe pärast toote pritsmete tekkimist või mahaloksumist. Soovitatakse nitrilkindaid.

- Muud

Pole kättesaadav.

Hingamisteede kaitsmine

Pole vajalik normaalsel kasutamisel. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. (A-tüüpi filter)

Terminine oht

Kui vaja, kandke sobivat terminist kaitseriietust.

Hügieenimeetmed

Käitlisel 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.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasikraberite, 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	Merevaik.
Lõhn	Iseloomulik lõhn.
Sulamis-/külmumispunkt	0 °C (32 °F) hinnatud
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik	Pole kättesaadav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Pole kättesaadav.
Leekpunkt	75,0 °C (167,0 °F) Suletud kuppel
Isesüttimistemperatuur	> 200 °C (> 392 °F)
Lagunemistemperatuur	Pole kättesaadav.
pH	Pole kättesaadav.
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus (vesi)	Vees lahustumatu
Jaotustegur: n-oktaanool/-vesi	Pole kättesaadav.
Aururõhk	Pole kättesaadav.
Auru tihedus	Pole kättesaadav.
Suhteline tihedus	0,82 20°C juures
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.
Plahvatusohtlikkus	Ei plahvatus.
Põlemiskuumus (NFPA 30B)	3,72 kJ/g hinnatud
Oksüdeerivus	Mitteoksüdeeruv.
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 normaalses 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 töökeskkonnas aine või seguga võib põhjustada kahjulikke mõjusid.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Sissehingamine	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. 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 Kokkupuude võib põhjustada ajutist ärritust, punetust või ebamugavustunnet.

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

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
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 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.) (CAS 64742-54-7)

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
Äge		
Dermaalne		
LD50	Küülik	> 5000 mg/kg
Sissehingamine		
LC50	Rott	> 5 mg/l/4h
Suukaudne		
LD50	Rott	> 5000 mg/kg

Kaltsiumpetroleumsulfonaat
Äge
Dermaalne

LD50 Rott > 4000 mg/kg

Suukaudne

LD50 Rott > 16000 mg/kg

Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts
Äge
Dermaalne

LD50 Küülik 2201 mg/kg

Sissehingamine

LC50 Rott 5,1 mg/l/4h

Suukaudne

LD50 Rott 5500 mg/kg

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

LD50 Küülik > 5000 mg/kg

Sissehingamine

 LC50 Rott > 5000 mg/m³, 8 h

Suukaudne

LD50 Rott > 5000 mg/kg

Nahasöövitus/-ärritus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Raske silmakahjustus / silmade ärritus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede sensibiliseerimine

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naha sensibiliseerimine

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensusugurakkudele

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

IARCI monograafiad. Kantserogeensus üldine hinnang

 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)

3 Pole klassifitseeritud kui kartsinogeenne.

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

3 Pole klassifitseeritud kui kartsinogeenne.

Reproduktiivtoksilisus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kätesaadavate 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 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 Võib põhjustada hingamise ja naha allergilist reaktsiooni.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks. 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 viskoossusega vähemalt 19 10 ⁻⁶ m ² .s-1 40 °C juures. Sisaldab suhteliselt suurel hulgal küllastunud süsivesinikke.) (CAS 64742-54-7)			
Vee-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			
Vee-Äge			
Kala	LC50	Kala	> 10000 mg/kg
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts			
Vee-Äge			
Vetikad	EC50	Vetikad	> 1000 mg/l, 72 tundi
Süsivesinikud , C11-C14, n-alkaanid , isoalkaanid , tsüklilised , < 2% aromatics			
Vee-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	Andmed puuduvad.		
Jaotuskoeffitsient: 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	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, sisesekreetsiooni häired, globaalse soojenemise potentsiaal). Toode sisaldab lenduvaid orgaanilisi ühendeid, millel on fotokeemiline osooni 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 jäätmete kahjutustamise 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	AEROSOLID, TULEOHTLIKUD
14.3. Transpordi ohuklass(id)	
Klass	2.1
Lisarisk	-
Sil(did)jt	2.1
Ohu nr. (ADR)	Pole kättesaadav.
Tunnelipiirangu kood	D
14.4. Pakendirühm	Pole kättesaadav.
14.3. Transpordi ohuklass(id)	
ADR/RID – klassifikatsioonikood:	5F
14.5. Keskkonnoahud	Ei.
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Enne käsitsemist lugege ohutusinstruktsioone, ohutuskaarti ja teavet hädaabiprotseduuride kohta.

IATA

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	10L
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	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.

EmS

14.6. Special precautions for user

F-D, S-U

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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 ülekanderegister, muudetud

Ei ole loetletud.

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

Ei ole loetletud.

Autoriseerimine

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

Ei ole loetletud.

Kasutuspiirangud

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

Destillaadid (nafta), hüdrokeenitud rasked parafiinsed - baasõli — määratlemata. (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse raskbensiooni katalüütilisel hüdrokeenimisel. 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), hüdrokeenitud rasked parafiinsed - baasõli — määratlemata. (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse raskbensiooni katalüütilisel hüdrokeenimisel. 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 ainetega seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud**

Ei ole loetletud.

Teised määrused

See toode klassifitseeritakse ja märgistatakse kooskõlas muudetud määrusega (EÜ) nr 1272/2008 (CLP-määrus). Ohutuskart vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 (muudetud) nõuetele.

Riiklikud eeskirjad

Järgige siseriiklikke eeskirju keemiliste mõjuritega töötamiseks vastavalt muudetud direktiivile 98/24/EÜ.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

16. JAGU. Muu teave**Lühendite loetelu**

ADN: Euroopa kokkulepe ohtlike kaupade rahvusvahelise veo kohta siseveekogudel.

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.

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).

Ülemäär: Lühiajalise kokkupuute ülemäär 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 (Globaalse soojenemise potentsiaal).

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.

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Saksamaa lubatud piimormid)).

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 (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Rahvusvahelise ohtlike kaupade raudteevadude korda reguleerivad määrused)).

RID: ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevadude 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).

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine.

STEL: Short-term Exposure Limit (Lühiajalise kokkupuute piimorm).

Pole kättesaadav.

Viited**Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.**

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

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

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.

Parandamise teave

Mitte ükski.

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.