

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

10090865a

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

1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus Automatic Coupling Oiler

Registreerimisnumber -

Sünonüümid Mitte ükski.

Toote kood BDS002405BU

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
VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT NV, BELGIUM	Industrie Zuid Zone 2.2 Lochtmanweg 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

Terviseohud

Naha sensibiliseerimine	1B kategooria	H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Hingamiskahjustus	1. kategooria	H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

2.2. Märgistuselemendid

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

Sisaldab: Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts, 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.), Petrooleumi destillaadid, vesinikuga töödeldud, kerged parafiinsed, Polysulfides, di-tert-dodecyl, Süsivesinikud , C11-C14, n-alkaanid , isoalkaanid , tsüklilised , < 2% aromatics

Ohupiktogrammid



Tunnussõna Ettevaatust

Ohulaused

H304
H317

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla sumav.
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslaused

Ennetamine

P261
P280

Vältida udu/auru sissehingamist.
Kanda kaitsekindaid.

Reageerimine

P301 + P310
P331
P302 + P352

ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MURGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
MITTE kutsuda esile oksendamist.
NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.

Hoidmine

P405

Hoida lukustatult.

Kõrvaldamine

P501

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

Täiendav märgistuse teave

EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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
Petrooleumi destillaadid, vesinikuga töödeldud, kerged parafiinsed	10 - 25	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29	649-468-00-3	
Klassifitseerimis: Asp. Tox. 1;H304					
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					

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

Polysulfides, di-tert-dodecyl	<5	68425-15-0 270-335-7	01-2119540516-41	-
-------------------------------	----	-------------------------	------------------	---

Klassifitseerimis: Skin Sens. 1B;H317

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 %

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

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 piimom(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 kommunaarid

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. Ärituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.

Allaneelamine

Helistage koheselt arstile või mürkide kontrolli keskusesse. Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Kui oksendatakse, hoidke pea all, nii et mao sisu ei satuks kopsudesse.

- 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Sissehingamine võib põhjustada kopsuturset ja pneumoniiti. Otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada ajutist ärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Dermatiit. Lööve.
- 4.3. Märged 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** Süttiv vedelik.
- 5.1. Tulekustutusvahendid**
- Sobivad kustutusvahendid** Veeudu. Vaht. Kuivkemikaali pulber. Süsinikdioksiid (CO₂).
- Sobimatud kustutusvahendid** Ärge kasutage kustutajana veekahurit ,kuna see lööb tule laiali.
- 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud** Toode on süttiv ja kuumutamine võib tekitada auru, mis võivad moodustada plahvatavaid auru/õhu segusid. Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.
- 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele**
- Tuletõrjajate 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** Vältida udu/auru sissehingamist. Ärge puutuge vigastatud konteinereid või väljavoolanud materjali ilma sobivat kaitseriietusteta.
- Päätetöötajad** Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Tagada piisav ventilatsioon. 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

Eemaldada kõik süttimisallikad (otseses läheduses on suitsetamine, tuli, sädemed või leegid keelatud). Hoidke süttivad materjalid (puit, paber, õli jne) eemal väljavoolanud materjalist.

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

Väikesed lekked: Absorbeerida mulla, liiva või muu mittetuleohtliku ainega ja asetada konteinerisse, et see hiljem likvideerida. Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt). Puhastage pinda põhjalikult, et eemaldada jääksaaste.

Maha loksunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse taaskasutamiseks.

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

Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Vältida udu/auru sissehingamist. Vältige kokkupuudet silmade, naha ja riietega. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid. Pärast käitlemist pesta hoollega käsi. Järgige head tööstushügieeni praktikat.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest tulest. 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). Ladustamisklass (TRGS 510): 10 (Põlevad vedelikud, mida ei saa liigitada ühessegi ülalnimetatud ladustamisklassi)

7.3. Erikasutus

Järgige tööstussektori juhendeid parimatest töövõtetest.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piimormid töökeskkonnas Koostisosa(de) kohta pole toodud kokkupuute piimorme.

Bioloogilised piimormid Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piimorme.

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 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
Polysulfides, di-tert-dodecyl (CAS 68425-15-0)			
Sekundaarne mõrgitus	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: Nahaohklikkuse 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 m ² .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 ekspositsioonimäärad 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. Soovitatav on läbitungimatu põlle kasutamine.
Hingamisteede kaitsmine	Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Keemiline respiraator orgaanilise aurupadrungiga. (A-tüüpi filter)
Temiline oht	Kui vaja, kandke sobivat termilist kaitseriietust.

Hügieenimeetmed

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. Saastunud tööriidavaid 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 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	Vedelik.
Värvus	Pole kättesaadav.
Lõhn	Pole kättesaadav.
Sulamis-/külmumispunkt	0 °C (32 °F) hinnatud
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik	Pole kättesaadav.
Süttivus	Pole kättesaadav.
Leekpunkt	> 70,0 °C (> 158,0 °F) Suletud kuppel
Isesüttimistemperatuur	> 200 °C (> 392 °F)
Lagunemistemperatuur	Pole kättesaadav.
pH	Pole kättesaadav.
Kinemaatiline viskoossus	Pole kättesaadav.
Lahustuvus	
Lahustuvus (vesi)	Pole kättesaadav.
Aururõhk	Pole kättesaadav.
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Suhteline tihedus	0,86 g/cm ³ 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

Põlemiskuumus	43 kJ/g
Viskoossus	27,7 mPa-s 20°C juures 13,4 mPa-s @ 40°C
VOC	180 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 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 Süsinikoksiidid.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Üldine teave Kokkupuude töökeskkonnas 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 Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Allaneelamine Toote piisad, mis imenduvad kopsudesse allaneelamise või oksendamise tulemusena, võivad põhjustada tõsist kemikaali pneumooniat.

Sümptomid Sissehingamine võib põhjustada kopsuturset ja pneumooniiti. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Dermatiit. Lööve.

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla sumrav.

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), hüdrokeenitud rasked parafiinsed - baasõli — määratlemata. (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse raskbenseni 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)

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
------	------	---------------

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 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Mutageensus sugurakkudele Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

IARCI monograafiad. Kantserogeensus üldine hinnang

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

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 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla sumav.

Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele Pole kätesaadav.

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 kätesaadav.

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	0,1 mg/l, 96 tundi
Koorikloomad	EC50	0,043 mg/l, 48 tundi
Vetikad	EC50	0,0538 mg/l, 72 tundi
Pikaajaline		
Koorikloomad	NOEC	0,6 - 2,1 mg/l, 21 päeva

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

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 (CAS 61789-86-4)

Vee-

Äge

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

Süsivesinikud , C11-C14, n-alkaanid , isoalkaanid , tsükliilised , < 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

Jaotuskoefitsient: n-oktaanol/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 osoonitõrjumise potentsiaal.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätme jääk Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tühjadesse mahutitesse või sisevooderdisele võib jääda toote jääke. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutul viisil (vt: Kõrvaldamise eeskirjad).

Saastunud pakend Kuna tühjendatud mahutitesse võib jääda toote jääke, järgige märgistuse hoiatusi isegi pärast mahuti tühjendamist. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.

ELi jäätmekood Jäätmekoodid määratakse kasutaja, tootja ja jäätmespetsialistide koostöös.

Kõrvaldamise meetodid/teave Koguge kokku ja regenereerige või kahjutustage kinnistes mahutites litsentsitud jäätmete kahjutustamise alal. Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

Seotud eriettevaatusabinõud Kõrvaldada vastavalt kõigile asjakohastele määrustele.

14. JAGU. Veonõuded

ADR

14.1. - 14.6.: Toode ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

IATA

14.1. - 14.6.: Toode ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

IMDG

14.1. - 14.6.: Toode ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

14.7. Mahtlasti merevedu Tõendamata.
kooskõlas Rahvusvahelise
Mereorganisatsiooni
dokumentidega

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), 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)

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

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)

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). 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).
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 (Globaalse soojenemise potentsiaal).
IATA: International Air Transport Association (Rahvusvaheline Õhutranspordi Assotsiatsioon).
IBC koodeks: rahvusvaheline ohtlikku kenikaali 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 (Rahvusvahelist 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.

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

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

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 kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Parandamise teave

Koolitusteave

Lahtiütlemine

Koostis/teave koostisainete kohta: Avalikustamise eiramine

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

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.