

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Shell Gadus S2 V100 3
Toote kood : 001D8464

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

Aine/ segu kasutamine : Sõidukitele mõeldud ja tööstuslik määre.

Mittesoovitavad kasutusala :
Seda toodet ei tohi kasutada teistel eesmärkidel kui 1. peatükis soovitatud, ilma tarnijalt nõu küsimata.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/tarnija : **Jungent Estonia OU**
Paldiski mnt 11
10137 Tallinn
Estonia
Telefon : (+372) 6663800
Telefax : (+372) 6663801
E-posti aadress aine ohutuskaardile : jungent@jungent.ee

1.4 Hädaabitelefoni number : (+372) 112

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus, Kategooria 3 H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm : Ohu sümbol pole nõutud

Tunnussõna : Signaalsõna ei ole

Ohulaused :
FÜÜSILISED OHUD:
Pole vastavalt CLP-kriteeriumitele klassifitseeritud füüsiliselt ohtlikuna.
TERVISERISKID:
Pole vastavalt CLP-kriteeriumitele

Shell Gadus S2 V100 3

Variant 2.2

Paranduse kuupäev 13.10.2017

Trükkimise kuupäev 14.10.2017

H412 klassifitseeritud tervisele ohtlikuna.
KESKKONNAOHUD:
Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused : **Ettevaatusabinõud:**
P273 Vältida sattumist keskkonda.
Vastutus: Ettevaatuslaused puuduvad.
Hoidmine: Ettevaatuslaused puuduvad.
Jäätmete käitlemine:
P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Sensibiliseerivad komponendid : Sisaldab triasooli derivaate.
Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud

See segu ei sisalda REACH-määruses registreeritud aineid, mis oleksid määratletud kui PBT või vPvB.

Pikenenud või korduv nahakontakt ilma õige puhastuseta võib ummistadanahapoore ning põhjustada selliseid häireid nagu õliakne/follikuliit.

Kasutatud määrdeained võivad sisaldada kahjulikke lisandeid.

Kõrge survega naha alla süstimine põhjustab tõsiseid kahjustusi, sealhulgas lokaalset nekroosi.

Pole klassifitseeritud süttivaks, kuid põleb.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Keemiline iseloom : Kõrgrafineeritud mineraalõlised ja manuseid sisaldav tavott.
Kõrgrafineeritud mineraalõli sisaldab vastavalt IP346'le <3% (w/w) DMSO-ekstrakti.

Ohtlikud komponendid

| Keemiline nimetus | CAS-Nr. EC-Nr. Registreerimise number | Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008) | Kontsentratsioon [%] |
|---------------------------------------|---|---|----------------------|
| Alkylene-bis-(dialkyldithiocarbamate) | 10254-57-6 233-593-1 | Aquatic Chronic4; H413 | 1 - 3 |
| Tsinknaftenaat | 84418-50-8 282-762-6 | Aquatic Chronic3; H412 | 0,25 - 2,4 |
| Tsinknaftenaat | 12001-85-3 234-409-2 | Skin Irrit.2; H315 Aquatic Acute1; | 0,25 - 2,4 |

| | | | |
|--------------------|-------------------------|---|-------------|
| | | H400 Aquatic Chronic1; H410 | |
| Triasooli derivaat | 91273-04-0 401-280-0 | Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Chronic1; H410 | 0,01 - 0,09 |

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Ei peeta normaaltingimustel kasutamisel tervisele ohtlikuks.
- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabi andes tagage, et te kannate juhtumile, vigastusele ja keskkonnale vastavat asjakohast isikukaitsevarustust.
- Sissehingamisel : Tavakasutamisel ei ole ravi vajalik.
Kui sümptomid püsivad, pöörduge arsti poole.
- Kokkupuutel nahaga : Eemalda reostunud riided. Loputa kokkupuutunud pinda veega ja seejärel pese võimaluse korral seebi ja veega.
Püsiva ärrituse korral pöörduge arsti poole.
- Kasutades kõrge rõhuga seadmeid, võib toimuda toote naha alla sattumine. Kõrgest rõhust vigastuste tekkimisel tuleks kannatanu otsekohe haiglassetoimetada. Ärge oodake sümptomite avaldumist.
Minge arsti vastuvõtule isegi siis kui silmaga nähtavad haavad puuduvad.
- Silma sattumisel : Punane silm suure pisaravooluga.
Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
Püsiva ärrituse korral pöörduge arsti poole.
- Allaneelamisel : Üldiselt ei ole arstiabi vajalik, kui allaneelatud koguse hulk ei olnud suur, kuid konsulteerige arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Õliakne/follikuliidi tundemärgiks ja sümptomiks võib olla mustade mädavillide, täppide moodustumine katmata aladel.
Neelamine võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja/või kõhulahtisust.
- Lokaalne nekroos annab endast tunnistust hilinenud valu algusega ja mõned tunnid hiljem järgneva koekahjustusega.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Märkused arstile/meedikule:
Ravige sümptomaatiliselt.

Kõrge survega süstimiskahjustused nõuavad asjakohast kirurgilist sekkumist ja võimalikku steroidravi koekahjustuse ja funktsioonikaovähendamiseks.

Kuna sisenemishaavad on väikesed, ega näita kahjustuse tõsidust, võib olla haaratud kahjustuse ulatuse määramiseks olla vajalik kirurgiline uuring.

Lokaalanesteetikume või kuumi leotisi peaks vältima, kuna need aitavad paistetusele, vasospasmile ja isheemiale kaasa. Asjakohane kirurgiline dekompressioon, koe eemaldamine ja võõrmaterjali eemaldamine tuleks teha üldnarkoosis ja tähtis on ulatuslikum uurimine.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Vaht, veepihu või -udu. Keemilist kuivpulbrit, süsinikdioksiidi, liiva või pinnast võib kasutada ainult väikeste tulekahjude korral.

Sobimatud kustutusvahendid : Ärge kasutage veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Ohtlikud põlemisproduktid võivad sisaldada: Liitsegu õhus olevatest tahketest ja vedelatest osakestest ja gaasidest (suits). Mittetäielikul põlemisel võib tekkida süsinikmonooksiid. Identifitseerimata/tundmatud orgaanilised ja anorgaanilised ühendid.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kanda tuleb nõuetekohaseid kaitsevahendeid, sealhulgas kemikaalikindlaid kindaid; mahaloksunud ainega ulatusliku kokkupuute ohu korral on vajalik kemikaalikindel kaitseülikond. Suletud ruumi tulekahju korral tuleb tulekahjualas kanda kompaktsed hingamisseadet. Valige tuletõrjujatele mõeldud kaitseriietus, mis vastab asjakohastele standarditele (näiteks Euroopas EN469).

Kustutamise erimeetodid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud : 6.1.1. Tavapersonal

ettevaatusabinõud

Vältige kokkupuudet nahaga ja selle sattumist silma.
6.1.2. Päästetöötajad:
Vältige kokkupuudet nahaga ja selle sattumist silma.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Kasuta vastavaid mahuteid keskkonnareostuse vältimiseks. Välti reostuse levimist või sattumist kanalisatsiooni, kraavidesse või jogedesse liiva-, mulla- või teiste sobivate toketega

6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Kühvelda vastavalt markeeritud prügi- või jäätmekäitluskonteinerisse (vastavalt kohalikele ettekirjutustele).

6.4 Viited muudele jagudele

Personaalsete ohutusvahendite valimise juhendiga saab tutvuda antud ohutuskaardi alampunktis nr.8., Lekkinud toote utiliseerimise juhendiga saab tutvuda antud ohutuskaardi alampunktis nr.13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Üldised ettevaatusabinõud : Aurude, udude või aerosoolide sissehingamise riski korral kasutage oma kohalikku heitgaaside ventilatsiooni. Kasuta käesoleval andmelehel olevat informatsiooni sisendina kohalike asjaoludega seotud riskide hindamiseks, et määrata kindlaks aine ohutu käsitlemise, ladustamise ja lahtisaamise kontrollmehhanismid.

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältige pikka või korduvat nahakontakti. Vältige auru ja/või udu sissehingamist Toote käsitlemisel ratastel tuleb kanda sobivaid turvajalanõusid ning kasutada sobivat käsitlemisvarustust. Korvaldage hoolikalt kõik saastunud kalsud või puhastusmaterjalid, et vältida tulekahju tekkimist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Teised andmed : Hoidke mahuti tihkelt suletud ning jahedas, hästi ventileeritud paigas. Kasutage õigesti märgistatud ja suletavaid mahuteid.

Säilitada toatemperatuuril.

Vaadake jaotist 15, et täpsustada toote pakendamise ja säilitamise kohta käivat seadusandlust.

Shell Gadus S2 V100 3

Variant 2.2

Paranduse kuupäev 13.10.2017

Trükkimise kuupäev 14.10.2017

- Pakkematerjal : Sobiv materjal: Kasutage mahutitel ja nende sisepindadel madalsüsinikerast või kõrgtihedat polüetüleen. Sobimatu materjal: PVC.
- Konteineri soovitusel : Polüetüleenmahuteid ei tohi võimaliku deformeerumise ohu tõttu kõrgete temperatuuride kätte jätta.

7.3 Eriksutus

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Pole rakendatav

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

| Komponendid, osad | CAS-Nr. | väärtuse liik (Kokkupuute vorm) | Kontrolliparameetrid | Alused |
|-------------------|---------|----------------------------------|----------------------|---|
| Oil mist, mineral | | Piirnorm (Aur) | 1 mg/m ³ | EE OEL |
| Oil mist, mineral | | TWA ((sissehingatav fraktsioon)) | 5 mg/m ³ | Ameerika Ühendriigid Tööstushügieenikute Konverentsi (ACGIH) läve piirväärtused |

Töökeskkonna bioloogilised piirnormid

Bioloogilist piiri pole määratud.

Jälgimismeetodid

Tööliste poolt hingatavas õhus või töökeskkonnas olevate ainete kontsentratsiooni peab vajadusel kontrollima, et need vastaksid tööekspositsiooni piirnormile (OEL) ja ainetega lubatud kokkupuute tasemele. Mõnede ainete puhul on bioloogilised vaatlused samuti vajalikud.

Kinnitatud kokkupuute mõõtmise meetodeid peaksid kasutama vaid pädevad isikud ning proove peaksid analüüsima akrediteeritud laborid.

All on toodud näidisallikad soovitatavatest ohu koostise seiremeetoditest. Kehtida võivad täiendavad riiklikult ette nähtud meetodid.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods
<http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods
<http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances
<http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany.
<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid Vajalike meetmete kaitsetase ja liigid varieeruvad potentsiaalsetest kokkupuutetingimustest. Valige meetmed vastavalt kohalike tingimuste riskianalüüsile. Sobivate meetmete hulka kuuluvad:

Piisav ventilatsioon ohu kaudu levivate kontsentratsioonide kontrollimiseks.

Kui ainet soojendatakse, pihustatakse või moodustub uduaur, siis on suurem ohu kaudu leviva kontsentratsiooni tekkimise oht.

Üldine teave:

Määratlege riskiohje käsitlemis- ja hooldusprotseduurid.

Harige ja koolitage töötajaid selle tootega seotud tavategevustega kaasnevate ohtude ja kontrollmeetmete osas.

Tagage, et kokkupuute ohjamise varustust, nagu isikukaitsevarustust ja paikset heitgaaside ventilatsiooni, valitakse, katsetatakse ja hooldatakse asjakohaselt.

enne seadmete avamist või hooldust tühjendadasüsteemid.

Säilitada eemaldatud vedelikujäägid suletud hoiukohas kuni kahjutuks tegemiseni või hilisema taaskasutuseni.

Järgige alati nõuetekohast isiklikku hügieeni, nagu käte pesemine pärast materjaliga kokkupuutumist ning enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske tööriistad ja isikukaitsevahendeid korrapäraselt, et eemaldada saasteained. Kõrvaldage saastunud rõivad ja jalatsid, mida ei saa puhastada. Pidage kodus puhtust.

Toote pooltahke koostise tõttu on udu ja tolmu teke ebatõenäoline.

Isikukaitsevahendid

Selles teabes on arvesse võetud IKV direktiivi (Nõukogu direktiiv 89/686/EÜ) ja Euroopa Standardikomitee (CEN) standardeid.

Kaitsevahendid peavad vastama riiklikele standarditele. Küsi tarnijatelt.

Silmade kaitsmine : Kui ainet käsitletakse viisil, mis ei välista pritsmete sattumist silma, siis tuleb kanda kaitseprille.
Vastab EU EN166 standardile.

Käte kaitsmine

Märkused : Kui käed võivad tootega kokku puutuda, siis tuleb kasutada standarditele vastavaid (nt Euroopa: EN374, USA: F739) kindaid, mis on valmistatud järgmistest sobivat keemilist kaitset pakkuvatest materjalidest: PVC-kindad, neopreenkindad või nitriliummikindad. Kinda sobivus ja vastupidavus oleneb kasutamisest – kasutussagedusest, kontakti kestvusest, kindamaterjali keemilisest vastupidavusest, paksusest, parema- või vasakukäelisusest. Alati küsige nõu kindatootjalt. Saastunud kindad tuleks välja vahetada. Tõhusa kätehoolduse juures on isiklik hügieen määravaks teguriks. Kindaid tuleb kanda ainult puhaste kätega. Pärast kinnaste kasutamist tuleks käsi põhjalikult pesta ja kuivatada. Lõhnatu niisutuskreemikasutamine on soovituslik.

Pideva kontakti puhul soovitame kasutada kindaid, mille läbimisaeg on pikem kui 240 minutit, eelistatavalt > 480 minutit, kui sobivad kindad on leitud. Lühiajaliseks/pritsmete kaitseks soovitame sama, kuid arvestada tuleb, et sellise kaitsetasemega kindad ei pruugi olla kättesaadavad, ja sel juhul võib kasutada ka madalama läbimisajaga kindaid, kui peetakse kinni õigest hooldusest ja asendusrežiimidest. Kinnaste paksus ei ole määravaks, kui hästi see kaitseb mingi kemikaali vastu, see sõltub kindamaterjali täpsest koostisest. Kinda paksus peaks üldiselt olema suurem kui 0,35 mm – olenevalt kinda materjalist ja mudelist.

- Naha ja keha kaitse : Täiendavat nahakaitset peale standardsete tööriivaste tavaliselt ei nouta.
On hea tava kanda kemikaalikindlaid kindaid.
- Hingamisteede kaitsmine : Normaalses kasutamistingimustes ei ole hingamisteede kaitsmine noutav.
Vastavalt tööstuslikule hügieenipraktikale tuleb ainete sissehingamise vältimiseks kasutada sobivaid abinõusid. Kui töökeskkonnas ei hoita lenduvate osakeste kontsentratsiooni tasemel, mis on piisav töötajate tervise kaitsmiseks, siis tuleb valida respiraatorsed kaitsevadmed, mis sobivad konkreetsetele kasutustingimustele ning vastavad asjasse puutuvale seadusandl
Konsulteerige respiraatorsete kaitsevahendite tootjatega.
Kui ohufiltriga respiraatorid sobivad, siis valige kohane maski ja filtri kombinatsioon.
Valige standardile EN14387 vastav filter kombineeritud kaitseks osakeste/orgaaniliste gaaside ning aurude [keemistemperatuur üle 65°C(149°F)] eest
- Termiline oht : Pole rakendatav

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

- Üldine nõuanne : Kasutage asjakohaseid meetmeid, tagamaks nõuetele vastav keskkonna kaitse. Välti keskkonna saastumist, jälgides selleks nõuandeid, mis on antud peatükis 6. Võimalusel vältida lahustumata materjalide tühjendamist reovette. Reovesi tuleb töödelda kohalikus jäätmekäitlusjäamas enne pinnavette laskmist.
Auru sisaldava õhu väljaventileerimisel tuleb täita antud riigis lenduvatele ainetele kehtestatud piirnorme.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Välimus | : | Pooltahke toatemperatuuril. |
| Värv, värvus | : | helepruun |
| Lõhn | : | Kerge süsivesinik |
| Lõhnalävi | : | Andmed pole kättesaadavad |
| pH | : | Pole rakendatav |
| Piisa tekkimise punkt | : | 180 °C Meetod: IP 396 |
| Keemise algpunkt ja keemisvahemik | : | Andmed pole kättesaadavad |
| Leekpunkt | : | Märkused: Pole rakendatav |
| Aurustumiskiirus | : | Andmed pole kättesaadavad |
| Süttivus (tahke, gaasiline) | : | Andmed pole kättesaadavad |
| Ülemine plahvatuspiir | : | Tüüpiline 10 %(V) |
| Alumine plahvatuspiir | : | Tüüpiline 1 %(V) |
| Aururõhk | : | < 0,5 Pa (20 °C) arvutuslik(ud) väärtus(ed) |
| Õhu suhteline tihedus | : | > 1 arvutuslik(ud) väärtus(ed) |
| Suhteline tihedus | : | 0,900 (15 °C) |
| Tihedus | : | 900 kg/m ³ (15,0 °C) Meetod: Määramata |
| Lahustuvus(ed) | | |
| Lahustuvus vees | : | tühine |
| Lahustuvus teistes lahustites | : | Andmed pole kättesaadavad |
| Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) | : | Pow: > 6 (põhineb tabel sarnaste ainete kohta) |
| Isesüttimistemperatuur | : | > 320 °C |
| Viskoossus | | |

Shell Gadus S2 V100 3

Variant 2.2

Paranduse kuupäev 13.10.2017

Trükkimise kuupäev 14.10.2017

| | | |
|---------------------------|---|---------------------------|
| Viskoossus, dünaamiline | : | Andmed pole kättesaadavad |
| Viskoossus, kinemaatiline | : | Pole rakendatav |
| Plahvatusohtlikkus | : | Klassifitseerimata |
| Oksüdeerivad omadused | : | Andmed pole kättesaadavad |

9.2 Muu teave

| | | |
|----------------------|---|---|
| Juhtivus | : | Materjali ei arvata staatilist elektrit akumulatsiooniks. |
| Lagunemistemperatuur | : | Andmed pole kättesaadavad |

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Toode ei kujuta täiendavat reaktiivset ohtu lisaks järgnevas all-lõikes toodule.

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne.
Nõuetekohasel käsitsemisel ja hoiundamisel ei ole ohtlikku reaktsiooni oodata.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Reageerib tugevate oksüdeerijatega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Äärmuslikud temperatuurid ja otsene päikesevalgus.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerijad.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Normaalse hoiustustingimuste juures ei peeta ohtlike laguneproduktide tekkimist tõenäoliseks.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

| | | |
|-----------------|---|--|
| Hindamise alus | : | Toodud teave põhineb komponentide ja sarnaste toodete ökotoksikoloogilistel andmetel. Kui ei ole teisiti näidatud, viitavad toodud andmed pigem tootele tervikuna kui üksikkomponentidele. |
| Teave võimalike | : | Kokkupuude võib toimuda eelkõige nahale ja silma sattumise |

kokkupuuteviiside kohta

teel, kuid ka kogemata allaneelamise korral.

Akuutne toksilisus

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 rott: > 5.000 mg/kg
Märkused: Arvatakse, et on väikese toksilisusega:

Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: Tavapärasel kasutamisel ei loeta sissehingamisel ohtlikuks.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 küülik: > 5.000 mg/kg
Märkused: Arvatakse, et on väikese toksilisusega:

Nahka söövitav/ärritav

Toode:

Märkused: Arvatakse, et on vähesel määral ärritav., Pikenenud või korduv nahakontakt ilma õige puhastuseta võib ummistadanahapoore ning põhjustada selliseid häireid nagu õliakne/follikuliit.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode:

Märkused: Arvatakse, et on vähesel määral ärritav.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Toode:

Märkused: Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine:, Ei arvata olevat tundlikkust tekitav.

Komponendid, osad:

Triasooli derivaat:

Märkused: Võib tundlikel inimestel põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Toode:

: Märkused: Ei peeta mutageenselt ohtlikuks.

Kantserogeensus

Toode:

Märkused: Ei peeta kantserogeenseks.

Märkused: Toode sisaldab loomuringute nahakatsetes mittekantserogeenseid mineraalõlide tüüpe., Kõrgrafineeritud mineraalõlisid ei klassifitseerita Rahvusvahelise Vähiuuringu Instituudi poolt (IARC) kantserogeenseteks.

| Materjal | GHS/CLP Kantserogeensus Klassifikatsioon |
|------------------------------|--|
| Kõrgrafineeritud mineraalõli | Kantserogeenne klassifikaator puudub |

Reproduktiivtoksilisus

Toode:

:

Märkused: Ei arvata olevat sigimist takistav., Ei peeta arenevat toksilisust põhjustavaks mürkaineks.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Toode:

Märkused: Ei arvata olevat ohullikas.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Toode:

Märkused: Ei arvata olevat ohullikas.

Aspiratsioonitoksilisus

Toode:

Ei loeta sissehingamisel ohtlikuks.

Lisateave

Toode:

Märkused: Kasutatud määrdeained võivad sisaldada kahjulikke lisandeid, miskasutamise ajal kuhjuvad. Sellise kahjuliku lisandi kontsentratsioonsõltub kasutusest ja need võivad olla tervisele ja keskkonnale ohtlikud., KÕIKI kasutatud määrdeained peab käsitlema ettevaatusega ja nahakontakti nii palju kui võimalik vältima.

Märkused: Toote kõrge survega naha sisse süstimine võib põhjustada ilma toodet kirurgiliselt eemaldamata lokaalset nekroosi.

Märkused: Kergelt hingamisteid ärritav.

Märkused: Võib eksisteerida teisi erinevate regulatiivraamistikega võimuorganite

klassifikaatoreid.

CMR-omaduste määratlemise kokkuvõte

Mutageensus : See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise
sugurakkudele- Hindamine kriteeriume.

Kantserogeensus - : See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise
Hindamine kriteeriume.

Reproduktiivtoksilisus - : See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise
Hindamine kriteeriume.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Hindamise alus : Käesoleva toote ökotoksilisi andmeid ei ole kindlaks tehtud.
Antud teave põhineb komponentide tundmisel ja sarnaste
toodete ökotoksikoloogial.
Kui ei ole teisiti näidatud, viitavad toodud andmed pigem
tootele tervikuna kui üksikkomponentidele.(LL/EL/IL50
väljendatuna nominaalse tootekogusena, mida on vaja
vesiekstrakti testiks).

Toode:

Mürgine toime kaladele : Märkused: Eeldatavalt ohtlik:
(Akuutne toksilisus) LL/EL/IL50 10-100 mg/l

Mürgisus koorikloomadele : Märkused: Eeldatavalt ohtlik:
(Akuutne toksilisus) LL/EL/IL50 10-100 mg/l

Mürgisus : Märkused: Eeldatavalt ohtlik:
vetikatele/veetaimedele LL/EL/IL50 10-100 mg/l
(Akuutne toksilisus)

Mürgine toime kaladele : Märkused: Andmed pole kättesaadavad
(Krooniline toksilisus)

Mürgisus koorikloomadele : Märkused: Andmed pole kättesaadavad
(Krooniline toksilisus)

Mürgisus mikroorganismidele : Märkused: Andmed pole kättesaadavad
(Akuutne toksilisus)

Komponendid, osad:

Tsinknaftenaat :

Korrutustegur (M Factor) : 1
(Vesikeskkonda kahjustav)

äge mürgisus)

Tsinknaftenaat :

Korrutustegur (M Factor) : 1

(Vesikeskkonda kahjustav

äge mürgisus)

Triasooli derivaat :

Korrutustegur (M Factor) : 1

(Vesikeskkonda kahjustav

äge mürgisus)

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Toode:**

Biodegradatsioon : Märkused: Arvatakse, et ei ole täielikult biodegradeeruv., Enamus koostisosi on eeldatavasti iseeneslikult biolagunevad, aga produkt sisaldab keskkonnas püsivaid/mittelagunevaid koostisosi.

12.3 Bioakumulatsioon**Toode:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Sisaldab potentsiaalselt bioakumuleeruvaid komponente.

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : Pow: > 6Märkused: (põhineb teabel sarnaste ainete kohta)

12.4 Liikuvus pinnases**Toode:**

Liikuvus : Märkused: Pooltahke toatemperatuuril., Maapinda sattudes, adsorbeerub see pinnaseosakesesse ja ei ole liikuv.
Märkused: Ujukid veepinnal.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**Toode:**

Hindamine : See segu ei sisalda REACH-määruses registreeritud aineid, mis oleksid määratletud kui PBT või vPvB.

12.6 Muud kahjulikud mõjud**Toode:**

Ökoloogiline lisateave : Toode on mitte-lenduvate komponentide segu, mis ei tohiks märkimisväärses kogustes õhku pääseda., Osoonikihti kahjustavat, fotokeemilist osooni moodustavat või globaalse soojenemise mõju ei arvata olevat.
Halvasti lahustuv segu., Võib põhjustada veeorganismide füüsilist saastumist.
Mineraalõlil ei arvata kontsentratsioonides alla 1 mg/l veeorganismidele mingit pikaajast toimet olevat.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

- Toode : Võimaluse korral taastöödelge.
Jäätmetekitaja vastutab tekkinud materjali toksilisuse ja füüsikaliste omaduste määratlemise eest, et teha kindlaks jäätme klassifikatsioon ja korvaldamismeetodid kooskolas vastavate määrustega.
Ärge visake keskkonda, kanalisatsiooni ja vooluveekogudesse.
- Jäätmeproduktid ei tohiks sattuda reostama pinnast või põhjavett, neid ei tohi jätta keskkonda.
Toote jäägid, puisted või kasutatud toode kuuluvad ohtlike jäätmete hulka.
- Saastunud pakend : Kõrvaldage vastavalt kehtivatele eeskirjadele, eelistatavalt tunnustatudjäätmekogumisettevõttes või alltöötetvõtja juures.
Eelnevalt tuleb kontrollida jäätmekogumisettevõtte või alltöötetvõtja pädevust.
Korvaldamine peab toimuma vastavuses kohaldatavate piirkondlike, riiklike ja kohalike seaduste ning määrustega.
- Kohalik seadusandlus
- Jäätmekataloog :
Euroopa Liidu jäätmeteisalduskood (EWC)
- Jäätme kood :
12 01 12*
- Märkused : Korvaldamine peab toimuma vastavuses kohaldatavate piirkondlike, riiklike ja kohalike seaduste ning määrustega.
Jäätmete klassifitseerimine on alati lõpptarbija ülesanne.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number

- ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5 Keskkonnaohud

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Märkused : Erimeetmed: Vaadake peatükki 7, Käitlemine ja hoiundamine, et saada teavet erimeetmete kohta, millest kasutaja peab olema teadlik või seoses transportimisega kinni pidama.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele. MARPOL eeskirjad kehtivad pakkimata kauba veole merel.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Toode ei kuulu vastavalt REACH-le autoriseerimise alla.

Lenduvad orgaanilised ühendid : 0 %

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

EINECS : Kõik loetletud või polümeerivad komponendid.
TSCA : Kõik loetletud komponendid.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei ole koostanud sellele ainele/segule kemikaaliohutuse hinnangut.

16. JAGU. Muu teave

MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus, Kategooria 3, H412

Klassifitseerimise protseduur:

Ekspertarvamus ja tõestusmaterjalide kaalutud hinnang.

H-lausetega täistekst

| | |
|------|---|
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele. |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H412 | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H413 | Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet. |

Teiste lühendite täistekst

| | |
|-----------------|---|
| Aquatic Acute | Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus |
| Aquatic Chronic | Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus |
| Skin Corr. | Nahasöövitus |
| Skin Irrit. | Nahaärritus |
| Skin Sens. | Naha sensibiliseerimine |

Võti/legend lühendite jaoks : Dokumentis kasutatud standardsete lühendite ja käesolevas tootja ohutuskardis akronüümide tähendust saab vaadata viitekirjandusest (nt teadussõnastikest) ja/või veebisaitidelt.

ACGIH = Ameerika tööstushügieeni spetsialistide konverents
ADR = ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
AICS = Austraalia keemiliste ainete register
ASTM = Ameerika Materjalide Katsekeskus
BEL = Bioloogiliste ohutegurite piirnormid
BTEX = Benseen, toluen, etüülbenseen ja ksüleenid
CAS = Chemical Abstracts' teenistus
CEFIC = Euroopa Keemiatööstuse Nõukogu
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus
COC = Cleveland avatud tiigli meetod
DIN = Deutsches Institut für Normung
DMEL = Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
DSL = Kanada majapidamiskemikaalide nimekiri
EC = Euroopa Komisjon
EC50 = Efektiivne kontsentratsioon
ECETOC = Euroopa kemikaalide ökotoksikoloogia ja toksikoloogia keskus
ECHA = Euroopa Kemikaaliamet
EINECS = Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
EL50 = Keskmine tõhususe tase
ENCS = Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan)
EWC = Euroopa Jäätmenimistu

GHS = Kemikaalide liigitamise ja märgistamise globaalne harmoniseeritud süsteem
 IARC = Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
 IATA = Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
 IC50 = Inhibeeriv kontsentratsioon
 IL50 = Keskmise inhibeerimise tase
 IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks
 INV = Hiina kemikaaliregister
 IP346 = Polütsükliiliste aromaatsete ühendite määramine kasutamata baasmäärdeõlides ja asfalteenivabades naftafraktsioonides - dimetüülsulfoksiidi ekstraktsiooni murdumisnäitaja meetod
 KECI = Korea kemikaaliregister
 LC50 = Keskmise surmav kontsentratsioon
 LD50 = Keskmise surmav annus
 LL/EL/IL = Surmav toime/Tõhus toime/ Inhibeeriv toime
 LL50 = Keskmise surmav annus
 MARPOL = Rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon
 NOEC/NOEL = Pikaajalise täheldatava toimeta doos/Täheldatava toimeta doos
 OE_HP V = kokkupuude töökeskkonnas – suur tootmiskogus
 PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised ained
 PICCS = Filipiinide kemikaaliregister
 PNEC = Eeldatav toimet mitte põhjustav sisaldus
 REACH = Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
 RID = ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude eeskirjad
 SKIN_DES = Naha märgistus
 STEL = Lühiajalise kokkupuute piirnorm
 TRA = Suunatud riskihindamine
 TSCA = Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA)
 TWA = Ajaliselt kaalutud keskmine
 vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad ained

Lisateave

- Koolitusalsed nõuanded : Kemikaaliga töötavate inimeste koolitusega tagada nendele pädev teave ja töötamise juhtröörid.
- Muu teave : Vertikaalne kriips (|) vasakul äärel viitab eelmise versiooni parandusele.
- Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiaandmete allikad : Tsiteeritud andmed pärinevad (kuid pole sellega piiratud) ühest või mitmest infoallikast (nt Shell Health Servicese toksikoloogilised andmed, materjali pakkujate andmed, CONCAWE, EU IUCLIDi andmebaas, EÜ määrus 1272/2008 jne).

OHUTUSKAART

Määrus 1907/2006/EÜ

Shell Gadus S2 V100 3

Variant 2.2

Paranduse kuupäev 13.10.2017

Trükkimise kuupäev 14.10.2017

Käesolev teave põhineb olemasolevatel teadmistel ning on mõeldud toote kirjeldamiseks vaid tervise, ohutuse ja keskkonnanõuete seisukohast. Seda ei tohiks võtta kui tooteomaduste garantiid.