

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 21.04.2023	Ohutuskaardi number: 800001006667	Viimase väljastamise kuupäev: 19.01.2023 Trükkimise kuupäev 22.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	: Shell Gadus S3 V460D 1.5
Toote kood	: 001D8533
Unikaalne Koostise Tähis (UFI)	: FCS0-20Q7-U00D-XJ3V

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
Aadress aine ohutuskaardile	: jungent@jungent.ee

1.4 Hädaabitelefoninumber	: (+372) 112
---------------------------	--------------

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Silmade ärritus, Kategooria 2

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 21.04.2023	Ohutuskaardi number: 800001006667	Viimase väljastamise kuupäev: 19.01.2023 Trükkimise kuupäev 22.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna :

Hoiatus

Ohulaused :

FÜÜSILISED OHUD:
Pole vastavalt CLP-kriteeriumitele klassifitseeritud füüsiliselt ohtlikuna.
TERVISERISKID:
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
KESKKONNAOHUD:
Pole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuna vastavalt CLP-kriteeriumitele.

Hoiatuslaused :

Ettevaatusabinõud:
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.
Vastutus:
P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL:
loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Hoidmine:
Ettevaatuslaused puuduvad.
Jäätmete käitlemine:
Ettevaatuslaused puuduvad.

Sensibiliseerivad
komponendid :

Sisaldab Tsinknaftenaat
Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud

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

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 21.04.2023	Ohutuskaardi number: 800001006667	Viimase väljastamise kuupäev: 19.01.2023 Trükkimise kuupäev 22.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Pikenenud või korduv nahakontakt ilma õige puhastuseta võib ummistadanahapoores 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 mineraalõlisid ja manuseid sisaldav tavott.
Kõrgrafineeritud mineraalõli sisaldab vastavalt IP346'le <3% (w/w) DMSO-ekstrakti.
Klassifikatsioon põhineb DMSO ekstrakti sisaldusel < 3% (määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus L)

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Liitiumkompleksi paksendaja	12006-96-1 01-2120772309-47	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d konkreetne sisalduse piirväärtus Repr. 2; H361d ≥ 7,6 %	1 - 2,9
Tsinknaftenaat	84418-50-8 282-762-6 01-2119988500-34	Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	1 - 1,49
Alkaryl amine	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	Repr. 2; H361	0,1 - 0,9

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne : Ei peeta normaaltingimustel kasutamisel tervisele ohtlikuks.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 21.04.2023	Ohutuskardi number: 800001006667	Viimase väljastamise kuupäev: 19.01.2023 Trükkimise kuupäev 22.04.2023
----------------	----------------------------------	--	---

- 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 haiglasetoimetada. Ärge oodake sümptomite avaldumist.
Minge arsti vastuvõtule isegi siis kui silmaga nähtavad haavad puuduvad.
- Silma sattumisel : Kiiresti loputada silma (silmi) rohke veega.
Eemaldada kontaktiläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
Viia lisa ravi puhul lähimasse meditsiini asutusse.
- 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.
Tavapärasel kasutamisel ei loeta sissehingamisel ohtlikuks.
Võimalikud hingamiselundite ärritusnähud ja sümptomid võivad sisaldada põletavat nina ja kurku, kõhimist ja/või hingamisraskusi.
Tavalistes kasutustingimustes puuduvad spetsiifilised ohud.
Nahaärritus võib ilmned a kipitustundena, punetusena või tursena.
Silmaärrituse tunnused ja sümptomid võivad seisneda korvetustundes, punetuses, paistetuses ja/või hägustunud silmanägemises.
- Lokaalne nekroos annab endast tunnistust hilinenud valu algusega ja mõned tunnid hiljem järgneva koekahjustusega.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Kohene meditsiiniline abi, eriravi
Helistage abi saamiseks arstile või mürgistuste kontrollkeskusesse.
Ravige sümptomaatiliselt.
Märkused arstile/meedikule:

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 21.04.2023	Ohutuskaardi number: 800001006667	Viimase väljastamise kuupäev: 19.01.2023 Trükkimise kuupäev 22.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Ravige sümptomaatiliselt.
Helistage abi saamiseks arstile või mürgistuste kontrollkeskusesse.
Kõrge survega süstimiskahjustused nõuavad asjakohast kirurgilistsekkumist ja võimalikku steroidravi koekahjustuse ja funktsioonikaovähendamiseks.
Kuna sisenemishaavad on väikesed, ega näita kahjustuse tõsidust, võib ol la haaratud kahjustuse ulatuse määratlemiseks 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 korra.

Sobimatud kustutusvahendid : Ärge kasutage veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Ohtlikud polemisproduktid 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 kompaktset 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:

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 21.04.2023	Ohutuskardi number: 800001006667	Viimase väljastamise kuupäev: 19.01.2023 Trükkimise kuupäev 22.04.2023
----------------	----------------------------------	--	---

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 jögedesse liiva-, mulla- või teiste sobivate toketega

6.3 Tõkestamis- 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 ohutuskardi alampunktis nr.8., Lekkinud toote utiliseerimise juhendiga saab tutvuda antud ohutuskardi alampunktis nr.13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tehnilised mõõtmised : 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.

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

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Hoidke mahuti tihkelt suletud ning jahedas, hästi ventileeritud paigas. Kasutage õigesti märgistatud ja suletavaid mahuteid. Säilitada toatemperatuuril.

Pakkematerjal : Vaadake jaotist 15, et täpsustada toote pakendamise ja säilitamise kohta käivat seadusandlust. Sobiv materjal: Kasutage mahutitel ja nende sisepindadel madalsüsinikterast või kõrgtihedat polüetüleenit. Sobimatu materjal: PVC.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 21.04.2023	Ohutuskaardi number: 800001006667	Viimase väljastamise kuupäev: 19.01.2023 Trükkimise kuupäev 22.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Konteineri soovitusel : Polüetüleenmahuteid ei tohi võimaliku deformeerumise ohu tõttu kõrgete temperatuuride kätte jätta.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või : Mitte kasutatav
eriotstarbelised kasutusala

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

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

Töökeskonna bioloogilised piirnormid

Bioloogilist piiri pole määratud.

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 kontrollimeetmete 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 taaskasutuseks.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 21.04.2023	Ohutuskaardi number: 800001006667	Viimase väljastamise kuupäev: 19.01.2023 Trükkimise kuupäev 22.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Järgige alati nõuetekohast isiklikku hügieeni, nagu käte pesemine pärast materjaliga kokkupuutumist ning enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske tööriivaid 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 : Kandke täismõõdus näokaitset, kui esineb pritsimise oht. 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 pakuvatest materjalidest: PVC-kindad, neopreenkindad või nitrilummikindad. 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 : Kemikaalikindlad kindad/kätiskindad, saapad ja poll (kui on pritsmete oht). Kaitserõivad, mis on heaks kiidetud ELi standardiga EN14605.

Hingamisteede kaitsmine : Normaalistes kasutamistingimustes ei ole hingamisteede kaitsmine noutav. Vastavalt tööstuslikule hügieenipraktikale tuleb ainete

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 21.04.2023	Ohutuskaardi number: 800001006667	Viimase väljastamise kuupäev: 19.01.2023 Trükkimise kuupäev 22.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

sissehingamise vältimiseks kasutada sobivaid abinousid.
Kui töökeskkonnas ei hoita lenduvate osakeste kontsentratsiooni tasemel, mis on piisav töötajate tervise kaitsmiseks, siis tuleb valida respiratoorsed kaitseseadmed, mis sobivad konkreetsetele kasutustingimustele ning vastavad asjasse puutuvale seadusandl
Konsulteerige respiratoorsete kaitsevahendite tootjatega.
Kui ohufiltriga respiraatorid sobivad, siis valige kohane maski ja filtri kombinatsioon.
Valige standarditele EN14387 ja EN143 vastav filter kombineeritud kaitseks osakeste/orgaaniliste gaaside ning aurude [tüüp A / tüüp P keemistemperatuur üle 65°C (149°F)] eest

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	Ümbritseva õhu temperatuuril pooltahke.
Värv, värvus	:	must
Lõhn	:	Kerge süsivesinik
Lõhnalävi	:	Andmed pole kättesaadavad
Tilkpunkt	:	$\geq 240\text{ °C}$ Meetod: IP 396
Sulamis-/külumispunkt	:	Mitte kasutatav
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	:	Andmed pole kättesaadavad
Süttivus	:	
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Mitte kasutatav
Süttivus (vedelikud)	:	Pole klassifitseeritud süttivaks, kuid põleb.
Alumine plahvatuspiir ja ülemine plahvatuspiir / süttivuspiir	:	
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Tüüpiline 10 %(V)
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Tüüpiline 1 %(V)
Leekpunkt	:	Meetod: ASTM D92 (COC)
Isesüttimistemperatuur	:	$> 320\text{ °C}$

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 21.04.2023	Ohutuskardi number: 800001006667	Viimase väljastamise kuupäev: 19.01.2023 Trükkimise kuupäev 22.04.2023
----------------	----------------------------------	--	---

Lagunemistemperatuur	
Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
pH	: Mitte kasutatav
Viskoossus	
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Mitte kasutatav
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees	: tühine
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed pole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: log Pow: > 6 (põhineb tabel sarnaste ainete kohta)
Aururõhk	: < 0,5 Pa (20 °C) arvutuslik(ud) väärtus(ed)
Suhteline tihedus	: 1 (15 °C)
Tihedus	: 1.000 kg/m ³ (15,0 °C) Meetod: Määramata
Õhu suhteline tihedus	: > 1 arvutuslik(ud) väärtus(ed)

9.2 Muu teave

Lõhkeained	: Klassifitseerimise kood: Klassifitseerimata
Oksüdeerivad omadused	: Andmed pole kättesaadavad
Süttivus (vedelikud)	: Pole klassifitseeritud süttivaks, kuid põleb.
Aurustumiskiirus	: Andmed pole kättesaadavad
Juhtivus	: Materjali ei arvata staatilist elektrit akumul eerivaks.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

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

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 21.04.2023	Ohutuskaardi number: 800001006667	Viimase väljastamise kuupäev: 19.01.2023 Trükkimise kuupäev 22.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Kokkupuude võib toimuda eelkõige nahale ja silma sattumise teel, kuid ka kogemata allaneelamise korral.

Akuutne toksilisus

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (rott): > 5.000 mg/kg
Märkused: Madala toksilisusega
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (küülik): > 5.000 mg/kg
Märkused: Madala toksilisusega
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Nahka söövitav/ärritav

Toode:

Märkused : Kergelt nahka ärritav.
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 21.04.2023	Ohutuskaardi number: 800001006667	Viimase väljastamise kuupäev: 19.01.2023 Trükkimise kuupäev 22.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode:

Märkused : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Toode:

Märkused : Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine:
Ei tekita ülitundlikkust.
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole
klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Märkused : Testiandmed on näidanud, et potentsiaalselt nahatundlikkust
põhjustavate komponentide sisaldus tootes ei kutsu esile
naha ülitundlikkust.

Mutageensus sugurakkudele

Toode:

Mürgine toime geneetilisele
funktsioonile in vivo : Märkused: Mittemutageenne
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole
klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Kantserogeensus

Toode:

Märkused : Pole kantserogeenne.
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole
klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

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

Materjal	GHS/CLP Kantserogeensus Klassifikatsioon
Kõrgrafineeritud mineraalõli	Kantserogeenne klassifikaator puudub

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 21.04.2023	Ohutuskaardi number: 800001006667	Viimase väljastamise kuupäev: 19.01.2023 Trükkimise kuupäev 22.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Reproduktiivtoksilisus

Toode:

Mõju sigivusele : Märkused: Pole arenevat toksilisust põhjustav mürkaine., Ei mõjuta fertiilsust., Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Komponendid, osad:

Liitiumkompleksi paksendaja:

Mõju loote arengule : Märkused: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Toode:

Märkused : Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Toode:

Märkused : Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Aspiratsioonitoksilisus

Toode:

Ei ole sissehingamisel ohtlik., Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 21.04.2023	Ohutuskardi number: 800001006667	Viimase väljastamise kuupäev: 19.01.2023 Trükkimise kuupäev 22.04.2023
----------------	----------------------------------	--	---

Lisateave

Toode:

- Märkused : Kasutatud määrdeained võivad sisaldada kahjulikke lisandeid, mis kasutamise ajal kuhjuvad. Sellise kahjuliku lisandi kontsentratsioon sõltub 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.
- Märkused : Kui ei ole teisiti näidatud, viitavad toodud andmed pigem tootele tervikuna kui üksikkomponentidele.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toode:

- Mürgine toime kaladele : Märkused: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Praktiliselt mittemürgine:
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : Märkused: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Praktiliselt mittemürgine:
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : Märkused: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Praktiliselt mittemürgine:
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Mürgisus mikroorganismidele :

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 21.04.2023	Ohutuskardi number: 800001006667	Viimase väljastamise kuupäev: 19.01.2023 Trükkimise kuupäev 22.04.2023
----------------	----------------------------------	--	---

Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode:

Biodegradatsioon : Märkused: Ei biodegradeeru kergesti.
Peamised koostisosad on loomupäraselt bioloogiliselt lagunduvad, kuid sisaldab ka komponente, mis võivad keskkonnas ladestuda.

12.3 Bioakumulatsioon

Toode:

Bioakumulatsioon : Märkused: Sisaldab potentsiaalselt bioakumuleeruvaid komponente.

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 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Sellel puudub potentsiaalselt osoonikihti vähendav mõju, fotokeemiline osooni tekkepotentsiaal ja globaalset soojenemist soodustav potentsiaal.
Toode on lenduvate komponentide segu, mis tavapärastes kasutustingimustes ei eraldu märgatavas koguses õhku.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 21.04.2023	Ohutuskaardi number: 800001006667	Viimase väljastamise kuupäev: 19.01.2023 Trükkimise kuupäev 22.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Halvasti lahustuv segu.
Põhjustab veeorganismide füüsilist saastumist.

Kui ei ole teisiti näidatud, viitavad toodud andmed pigem tootele tervikuna kui üksikkomponentidele.

Mineraalõli kontsentratsiooniga alla 1 mg/l ei põhjusta kroonilist toksilisust veeorganismidele.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode	: Võimaluse korral taastöodelge. Jäätmetekitaja vastutab tekkinud materjali toksilisuse ja füüsikaliste omaduste määramise 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. Mahavoolu voi mahuti puhastamisel tekkinud jäätmed tuleks korvaldada vastavalt kehtivatele eeskirjadele, soovitavalt jäätmekogujagavoi -käitlejaga kooskolastat Ärge kõrvaldage paagi põhja kogunenud veest, lastes sellel maapinda joosta. See viib pinnase ja põhjavee saastumisele. MARPOL - vt laevade põhjustatud merereostuse vältimise rahvusvahelist konventsiooni (MARPOL 73/78), mis pakub tehnilisi aspekte laevade põhjustatud reostuse kontrollimisel.
Saastunud pakend	: Kõrvaldage vastavalt kehtivatele eeskirjadele, eelistatavalt tunnustatud jäätmekogumisetevõttes või alltöõettevõtja juures. Eelnevalt tuleb kontrollida jäätmekogumisetevõtte või alltöõettevõtja pädevust. Korvaldamine peab toimuma vastavuses kohaldatavate piirkondlike, riiklike ja kohalike seaduste ning määrustega.
Kohalik seadusandlus	
Jäätmekataloog	: Euroopa Liidu jäätmete isalduskood (EWC)
Jäätme kood	:

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 21.04.2023	Ohutuskaardi number: 800001006667	Viimase väljastamise kuupäev: 19.01.2023 Trükkimise kuupäev 22.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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 või ID 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.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 21.04.2023	Ohutuskaardi number: 800001006667	Viimase väljastamise kuupäev: 19.01.2023 Trükkimise kuupäev 22.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega
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 - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Mitte kasutatav

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

Lenduvad orgaanilised ühendid : Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: 0 %

Teised reeglid:

Seadusandlik teave pole kõikehõlmav. Antud aine kohta võivad rakenduda muud regulatsioonid.

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

REACH : Pole kehtestatud.

TSCA : Kõik loetletud komponendid.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei ole koostanud sellele ainele/segule kemikaaliohutuse hinnangut.

16. JAGU. Muu teave

H-lauseste täistekst

H302	: Allaneelamisel kahjulik.
H317	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H361	: Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.
H361d	: Arvatavasti kahjustab loodet.
H411	: MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox. : Akuutne toksilisus

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 21.04.2023	Ohutuskardi number: 800001006667	Viimase väljastamise kuupäev: 19.01.2023 Trükkimise kuupäev 22.04.2023
----------------	----------------------------------	--	---

Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Repr.	:	Reproduktiivtoksilisus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
EE OEL	:	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisestse ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädalukkorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECL - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Koolitusosalased nõuanded	:	Kemikaaliga töötavate inimeste koolitusega tagada nendele pädev teave ja töötamise juhtnõid.
Muu teave	:	Vertikaalne kriips () vasakul äärel viitab eelmise versiooni parandusele.
Ohutuskardi koostamisel kasutatud põhiandmete	:	Tsiteeritud andmed pärinevad (kuid pole sellega piiratud) ühest või mitmest infoallikast (nt Shell Health Services)

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 21.04.2023	Ohutuskardi number: 800001006667	Viimase väljastamise kuupäev: 19.01.2023 Trükkimise kuupäev 22.04.2023
----------------	----------------------------------	--	---

allikad toksikoloogilised andmed, materjali pakkujate andmed, CONCAWE, EU IUCLIDi andmebaas, EÜ määrus 1272 jne).

Segu klassifikatsioon:

Eye Irrit. 2

H319

Klassifitseerimise protseduur:

Ekspertarvamus ja tõestusmaterjalide kaalutud hinnang.

Tuvastatud kasutused vastavalt kasutuse kirjelduse süsteemile

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Määrdeainete ja määrete üldine kasutamine sõidukites või masinates.- Tööstus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Määrdeainete ja määrete üldine kasutamine sõidukites või masinates.- Tööndus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Määrdeainete ja määrete kasutamine avatud süsteemides.- Tööstus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Määrdeainete ja määrete kasutamine avatud süsteemides.- Tööndus

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 21.04.2023	Ohutuskaardi number: 800001006667	Viimase väljastamise kuupäev: 19.01.2023 Trükkimise kuupäev 22.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000170	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Määrdeainete ja määrete üldine kasutamine sõidukites või masinates.- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3 Töötuskategooriad: PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC4, ERC7, ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1
Protsessi ulatus	Katab määrdeainete ja määrete üldise kasutamise suletud süsteemidega sõidukites või masinates. Hõlmab mahutite täitmist ja tühendamist ning kinniste masinate töötamist (kaasa arvatud mootorid), vastavaid hooldustöid ja ladustamist.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISIKIJUHTIMISE MEETMED
Lisainformatsioon	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Asendab kasutuses oleva toote kuni 100% (kui ei ole sätestatud teisiti).,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	

Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldised meetmed igasuguste tegevuste jaoks	Vältida otsest nahakontakti tootega. Määratlenda võimalikud piirkonnad kaudseks nahakontaktiks. Kui käe kontakt ainega on tõenäoline, siis kanda kindaid (testitud EN374 järgi).. Reostunud/maha läinud aine koristada koheselt peale selle juhtumist. naha reostus pesta koheselt maha. viia läbi põhjalik töötajate väljaõpe, et ennetada/ minimeerida kokkupuudet ning teavitada kõigist nahaprobleemidest, mis võivad tekkida. Kanda asjakohaseid silmade kaitsevahendeid. Vältige toote otsest kokkupuudet silmadega, ka läbi kätel oleva saaste.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 21.04.2023	Ohutuskaardi number: 800001006667	Viimase väljastamise kuupäev: 19.01.2023 Trükkimise kuupäev 22.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatõenäoline	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Eeltäidetud seadekasutada jaotatud süsteemisKasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudetAine või valmistise üleviimine väiksematesse mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist)	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Eeltäidetud seade(avatud süsteemid)Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/ väljalaadimine) eriotstarbelistes rajatistes	Tagada piisav ventilatsioon (5 kuini 15 õhuvahetust tunnis). Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 4 tundi.
Mootoriõli või muud sarnast sisaldaate seadmete kasutaminekasutada jaotatud süsteemisKasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatõenäoline	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Seadmete puhastamine ja säilitamineAine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/ väljalaadimine) eriotstarbelistes rajatistes	Enne seadme avamist või hooldamist lasta süsteem tühjaks. tagada üldise õhutuse piisavus (mitte vähem kui 3 kuni 5 õhuvahetuskorda tunnis). Kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos spetsiifilise töövõtete õpetusega. Jäägid säilitada suletavates anumates kuni jäätmete taaskäitlemiseni.
Seadmete puhastamine ja säilitamineTööprotsess viiakse läbi kõrgemal temperatuuril (> 20°C kõrgemal kui toatemperatuur).Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/ väljalaadimine) eriotstarbelistes rajatistes	Enne seadme avamist või hooldamist lasta süsteem tühjaks. Kui toode kuumeneb mõnes kohas üle (>50°C), siis tuleb need kohad varustada piisava väljatõmbeventilatsiooniga. Kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos intensiivse seadmete hooldusega. Jäägid säilitada suletavates anumates kuni jäätmete taaskäitlemiseni.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 21.04.2023	Ohutuskardi number: 800001006667	Viimase väljastamise kuupäev: 19.01.2023 Trükkimise kuupäev 22.04.2023
----------------	----------------------------------	--	---

HoidmineKasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatõenäolineKasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet	Ainet säilitada suletud süsteemis.
---	------------------------------------

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Kokkupuutetsenaariumis tuvastatud riskijuhtimismeetmed/kasutustingimused on saadud selle toote kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena. Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTETSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.	

Jaotis 4.2 - Keskkond	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 21.04.2023	Ohutuskaardi number: 800001006667	Viimase väljastamise kuupäev: 19.01.2023 Trükkimise kuupäev 22.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000171	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Määrdeainete ja määrete üldine kasutamine sõidukites või masinates.- Tööndus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU22 Töötuskategooriad: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC20 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC9a, ERC9b, ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1
Protsessi ulatus	Katab määrdeainete ja määrete üldise kasutamise suletud süsteemidega sõidukites või masinates. Hõlmab mahutite täitmist ja tühendamist ning kinniste masinate töötamist (kaasa arvatud mootorid), vastavaid hooldustöid ja ladustamist.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Lisainformatsioon	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Asendab kasutuses oleva toote kuni 100% (kui ei ole sätestatud teisiti).,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	

Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldised meetmed igasuguste tegevuste jaoks	Vältida otsest nahakontakti tootega. Määratlenda võimalikud piirkonnad kaudseks nahakontaktiks. Kui käe kontakt ainega on tõenäoline, siis kanda kindaid (testitud EN374 järgi).. Reostunud/maha läinud aine koristada kohe peale selle juhtumist. naha reostus pesta kohe maha. viia läbi põhjalik töötajate väljaõpe, et ennetada/ minimeerida kokkupuudet ning teavitada kõigist nahaprobleemidest, mis võivad tekkida. Kanda asjakohaseid silmade kaitsevahendeid. Vältige toote otsest kokkupuudet silmadega, ka läbi kätel

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 21.04.2023 Ohutuskaardi number: 800001006667 Viimase väljastamise kuupäev: 19.01.2023 Trükkimise kuupäev 22.04.2023

	oleva saaste.
Mootoriõli või muud sarnast sisaldaate seadmete kasutamiseks kasutada jaotatud süsteemisKasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatõenäoline	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Materjali ülekannetMitteriseadeAine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised	Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 4 tundi. Kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos spetsiifilise töövõtete õpetusega.
Seadmete puhastamine ja säilitamineAine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladimine) eriotstarbelistes rajatistesSoojus- ja rõhuülekandeväline kutseline kasutamine pihustamisel suletud süsteemides	Enne seadme avamist või hooldamist lasta süsteem tühjaks. Jäägid säilitada suletavates anumates kuni jäätmete taaskäitlemiseni.
HoidmineKasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatõenäolineKasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet	Ainet säilitada suletud süsteemis.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Kokkupuutetestsenaariumis tuvastatud riskijuhtimismeetmed/kasutustingimused on saadud selle toote kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena. Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

Jaotis 3.2 - Keskkond
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 21.04.2023	Ohutuskaardi number: 800001006667	Viimase väljastamise kuupäev: 19.01.2023 Trükkimise kuupäev 22.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

--

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.	
Jaotis 4.2 - Keskkond	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 21.04.2023 Ohutuskaardi number: 800001006667 Viimase väljastamise kuupäev: 19.01.2023 Trükkimise kuupäev 22.04.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000172	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Määrdeainete ja määrete kasutamine avatud süsteemides.- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3 Töötluskategooriad: PROC1, PROC2, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC4, ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1
Protsessi ulatus	Katab määrdeainete ja määrete kasutamise avatud süsteemides, kaasa arvatud määrdeaine kasutamise detailidel või seadmetel sissekastmise, harjamise või pihustamisega (ilma kuumuse mõjuta), nt valuvormides, roostekaitses, liugteedel. Hõlmab vastavate toodete ladustamist, materjalide üleandmist, proovivõtmist ja hooldust.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Lisainformatsioon	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Asendab kasutuses oleva toote kuni 100% (kui ei ole sätestatud teisiti).,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	

Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldised meetmed igasuguste tegevuste jaoks	Vältida otsest nahakontakti tootega. Määratlenda võimalikud piirkonnad kaudseks nahakontaktiks. Kui käe kontakt ainega on tõenäoline, siis kanda kindaid (testitud EN374 järgi).. Reostunud/maha läinud aine koristada koheselt peale selle juhtumist. naha reostus pesta koheselt maha. viia läbi põhjalik töötajate väljaõpe, et ennetada/ minimeerida kokkupuudet ning teavitada kõigist nahaprobleemidest, mis võivad tekkida.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 21.04.2023	Ohutuskaardi number: 800001006667	Viimase väljastamise kuupäev: 19.01.2023 Trükkimise kuupäev 22.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

	Vajalikuks võib osutuda nahakaitsevahendite edasiste meetmete nagu vettpidav riietus ja näokaitse rakendamine kõrgedispersiooniga tööde puhul, mis võib viia aerosoolide (näiteks pritsmete) vabanemisele. Kanda asjakohaseid silmade kaitsevahendeid. Vältige toote otsest kokkupuudet silmadega, ka läbi kätel oleva saaste.
Materjali ülekannekäsitsiAine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/ väljalaadimine) eriotstarbelistes rajatistes	Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 1 tund.
Materjali ülekanne(Osaliselt) suletud süsteemidega automaatprotsess.Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/ väljalaadimine) eriotstarbelistes rajatistesAine või valmistise üleviimine väiksematesse mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist)	Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all.
Rulli, pihusti või pritsi kasutamineAinete pealekandmine rulli või pintsli abil	Heite tekke kohal tagada väljatõmbeventilatsioon.
PihustamineTööstuslik pihustamine	Viia ventilatsioonikambrisse või eraldatud alale. Kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos spetsiifilise töövõtete õpetusega.
Kastmise ja üle valamisega töötlemineToodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel	Tagada piisav ventilatsioon (5 kuini 15 õhuvahetust tunnis). Kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos intensiivse seadmete hooldusega.
Seadmete puhastamine ja säilitamineAine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/ väljalaadimine) eriotstarbelistes rajatistes	Enne seadme avamist või hooldamist lasta süsteem tühjaks. tagada üldise õhutuse piisavus (mitte vähem kui 3 kuni 5 õhuvahetuskorda tunnis). Kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos spetsiifilise töövõtete õpetusega. Jäägid säilitada suletavates anumates kuni jäätmete taaskäitlemiseni.
HoidmineKasutamine suletud süsteemis,	Ainet säilitada suletud süsteemis.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 21.04.2023	Ohutuskaardi number: 800001006667	Viimase väljastamise kuupäev: 19.01.2023 Trükkimise kuupäev 22.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

kokkupuude on ebatõenäolineKasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet	
--	--

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Kokkupuutetsenaariumis tuvastatud riskijuhtimismeetmed/kasutustingimused on saadud selle toote kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena. Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTETSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.	

Jaotis 4.2 - Keskkond	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 21.04.2023 Ohutuskaardi number: 800001006667 Viimase väljastamise kuupäev: 19.01.2023 Trükkimise kuupäev 22.04.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000173	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Määrdeainete ja määrete kasutamine avatud süsteemides.- Tööndus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU22 Töötlus kategooriad: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8a, ERC8d, ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1
Protsessi ulatus	Katab määrdeainete ja määrete kasutamise avatud süsteemides, kaasa arvatud määrdeaine kasutamise detailidel või seadmetel sissekastmise, harjamise või pihustamisega (ilma kuumuse mõjuta), nt valuvormides, roostekaitses, liugteedel. Hõlmab vastavate toodete ladustamist, materjalide üleandmist, proovivõtmist ja hooldust.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISIKIJUHTIMISE MEETMED
Lisainformatsioon	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Asendab kasutuses oleva toote kuni 100% (kui ei ole sätestatud teisiti).,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	

Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldised meetmed igasuguste tegevuste jaoks	Vältida otsest nahakontakti tootega. Määratlenda võimalikud piirkonnad kaudseks nahakontaktiks. Kui käe kontakt ainega on tõenäoline, siis kanda kindaid (testitud EN374 järgi).. Reostunud/maha läinud aine koristada koheselt peale selle juhtumist. naha reostus pesta koheselt maha. viia läbi põhjalik töötajate väljaõpe, et ennetada/ minimeerida kokkupuudet ning teavitada kõigist nahaprobleemidest, mis võivad tekkida.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 21.04.2023	Ohutuskaardi number: 800001006667	Viimase väljastamise kuupäev: 19.01.2023 Trükkimise kuupäev 22.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

	Vajalikuks võib osutuda nahakaitsevahendite edasiste meetmete nagu vettpidav riietus ja näokaitse rakendamine kõrgedispersiooniga tööde puhul, mis võib viia aerosoolide (näiteks pritsmete) vabanemisele. Kanda asjakohaseid silmade kaitsevahendeid. Vältige toote otsest kokkupuudet silmadega, ka läbi kätel oleva saaste.
Materjali ülekannekäsitsiAine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/ väljalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised	Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 1 tund.
Rulli, pihusti või pritsi kasutamineAinete pealekandmine rulli või pintsli abil	Tagada hea standarditele vastav üldventilatsioon. Loomulik ventilatsioon toimub läbi uste, akende jne. Sundventilatsioon tähendab õhuvarustuse tagamist kasutades lisajõudu. Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 4 tundi. Kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos spetsiifilise töövõtete õpetusega.
PihustamineMittetööstuslik pihustamine	Tagada hea standarditele vastav üldventilatsioon. Loomulik ventilatsioon toimub läbi uste, akende jne. Sundventilatsioon tähendab õhuvarustuse tagamist kasutades lisajõudu. Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 1 tund. Kanda A/P2 või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140. Kanda asjakohaseid üleriideid, et vältida kokkupuudet nahaga. Kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos spetsiifilise töövõtete õpetusega.
Kastmise ja üle valamisega töötlemineToodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel	Tagada hea standarditele vastav üldventilatsioon. Loomulik ventilatsioon toimub läbi uste, akende jne. Sundventilatsioon tähendab õhuvarustuse tagamist kasutades lisajõudu.
Seadmete puhastamine ja säilitamineAine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/ väljalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised	Enne seadme avamist või hooldamist lasta süsteem tühjaks. Tagada hea standarditele vastav üldventilatsioon. Loomulik ventilatsioon toimub läbi uste, akende jne. Sundventilatsioon tähendab õhuvarustuse tagamist kasutades lisajõudu. Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 4 tundi. Jäädid säilitada suletavates anumates kuni jäätmete taaskäitlemiseni.
HoidmineKasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatõenäolineKasutamine suletud pidevates	Ainet säilitada suletud süsteemis.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 21.04.2023	Ohutuskaardi number: 800001006667	Viimase väljastamise kuupäev: 19.01.2023 Trükkimise kuupäev 22.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet	
--	--

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Kokkupuutestsenaariumis tuvastatud riskijuhtimismeetmed/kasutustingimused on saadud selle toote kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena. Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

Jaotis 3.2 - Keskkond
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.	

Jaotis 4.2 - Keskkond
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.