

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 21.04.2023	DDL numurs: 800001006667	Pēdējās izlaides datums: 19.01.2023 Izdrukas datums 22.04.2023
----------------	--	-----------------------------	---

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums	: Shell Gadus S3 V460D 1.5
Produkta kods	: 001D8533
Individuāls Maisījuma Identifikators (UFI)	: FCS0-20Q7-U00D-XJ3V

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids	: Automašīnu un rūpnieciskās smērvielas.
Neieteicami lietošanas veidi	: Šo produktu nedrīkst izmantot citiem nolūkiem, izņemot tos, kas minēti 1. nodaļā, ja vispirms nav lūgts piegādātāja padoms.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs/Piegādātājs	: Jungent Latvia AS Antonijas iela 24-9 LV-1010 Rīga Latvia
Tālrunis	: (+371) 673 65295
Telefakss	:
Kas paredzēts materiālu drošības datu lapai (SDS)	: latvia@jungent.eu

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās	: 112
--	-------

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)	
Acu kairinājums, 2. kategorija	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 21.04.2023	DDL numurs: 800001006667	Pēdējās izlaides datums: 19.01.2023 Izdrukas datums 22.04.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi :

FIZISKIE DRAUDI:
Nav klasificējama kā fiziski bīstama saskaņā ar CLP kritērijiem.

DRAUDI VESELĪBAI:
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

VIDEI KAITĪGS:
Nav klasificētas kā bīstamas videi saskaņā ar CLP kritēriju.

Drošības prasību
apzīmējums :

Novērsšana:

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Rīcība:

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P337 + P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

Glabāšana:

Nav brīdinājuma frāžu.

Utilizācija:

Nav brīdinājuma frāžu.

Sensibilizējošās sastāvdaļas : Satur Cinka naftenāts
Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3 Citi apdraudējumi

Šis maisījums nesatur vielas, kas saskaņā ar REACH direktīvu novērtētas kā PBT vai vPvB.

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Ilgstoša vai atkārtota saskare ar ādu bez pienācīgas notīrīšanas var izraisīt ādas poru nosprostošanos, kas rada tādus traucējumus kā eļļaspinnis/folikulīts.

Izlietotas smērvielas var saturēt kaitīgus piemaisījumus.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 21.04.2023	DDL numurs: 800001006667	Pēdējās izlaides datums: 19.01.2023 Izdrukas datums 22.04.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Zemādas augstspiediena injekcija var radīt nopietnus bojājumus, arī lokālu nekrozi.
Nav klasificēts kā viegli uzliesmojošs, taču var degt.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Smērvielas, kas satur ļoti attīrītas minerāleļļas un piedevas.
Ļoti attīrītas minerāleļļas satur < 3% (svars/svaru) DMSO-
ekstraktu saskaņā ar IP346.
Klasifikācija pamatojoties uz DMSO ekstrakta koncentrāciju <
3% (Regula (EC) 1272/2008, VI Pielikums, 3.Daļa, Piezīme L)

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
Litija kompleksa biezinātājs	12006-96-1 01-2120772309-47	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d specifiskās koncentrācijas robeža Repr. 2; H361d >= 7,6 %	1 - 2,9
Cinka naftenāts	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

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi : Normālos lietošanas apstākļos neapdraud veselību.

Aizsardzība personām, kas : Vadot pirmās palīdzības sniegšanu, noteikti lietotiet piemērotu
sniedz pirmo palīdzību individuālo aizsargaprīkojumu, kas atbilst negadījuma, traumu
un vides apstākļiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 21.04.2023	DDL numurs: 800001006667	Pēdējās izlaides datums: 19.01.2023 Izdrukas datums 22.04.2023
----------------	--	-----------------------------	---

- Ja ieelpots : Normālos lietošanas apstākļos ārstēšana nav nepieciešama. Ja simptomi nezūd, konsultējieties ar medicīnas darbinieku.
- Ja nokļūst uz ādas : Novelciet piesārņoto apģērbu. Noskalojiet iedarbībai pakļauto vietu ar ūdeni un, ja iespējams, turpiniet mazgāt ar ziepēm. Ja rodas pastāvīgs kairinājums, konsultējieties ar mediķiem.
- Izmantojot augstspiediena iekārtas, var notikt produkta injekcija zemādas. Ja radies augstspiediena ievainojums, cietušais nekavējoties jānogādā slimnīcā. Negaidiet simptomu parādīšanos. Medicīniska apskate vajadzīga arī tad, ja nav redzamu brūču.
- Ja nokļūst acīs : Nekavējoties izskalojiet aci(-s) ar lielu daudzumu ūdens. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Pārvest uz tuvāko medicīnisko iestādi, lai saņemtu papildu ārstēšanu.
- Ja norīts : Parasti ārstēšana nav nepieciešama, ja vien netiek norīts liels daudzums, jo tad nepieciešama medicīniska palīdzība.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

- Simptomi : Elļas piņņu/folikulīta pazīmes un simptomi var ietvert melnu pustulu unādas plankumu veidošanos uz iedarbībai pakļautās ādas apgabaliem
Ieēdot rodas nelabums, vemšana un/vai caureja.
Netiek uzskatīts, ka normāla lietošana var radīt ieelpošanas risku.
Iespējamo elpceļu kairinājuma pazīmju un simptomu skaitā var būt īslaicīga dedzināšanas sajūta degunā un rīklē, klepus un/vai apgrūtināta elpošana.
Normālos lietošanas apstākļos specifiski draudi nepastāv.
Bez ādas kairinājuma pazīmēm un simptomiem var rasties arī dedzinoša sajūta, sārtums vai uztūkums.
Acu iekaisuma pazīmes un simptomi var būt dedzinoša sajūta, apsārtums, pietūkums un/vai redzes miglošanās.
- Par lokālu nekrozi liecina vēlākas sāpes un audu bojājumi, kas rodas dažas stundas pēc injekcijas.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Ārstēšana : Neatliekama medicīniskā palīdzība, īpaša ārstēšana
Vaicāji padomu ārstam vai indīgo vielu kontroles centram.
Ārstēt simptomātiski.
Norādījumi ārstam:
Ārstēt simptomātiski.
Vaicāji padomu ārstam vai indīgo vielu kontroles centram.
Lai samazinātu audu bojājumus un funkciju zudumu, ja ir radies augstspiediena injekcijas ievainojums, nepieciešama

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 21.04.2023	DDL numurs: 800001006667	Pēdējās izlaides datums: 19.01.2023 Izdrukas datums 22.04.2023
----------------	--	-----------------------------	---

tūlītēja ķirurģiska ieviešana un, iespējams, steroīdu terapija. Tā kā iekļuves brūces ir mazas un neatpoguļo dziļāk esošo bojājumu smagumu, nepieciešama ķirurģiska izmeklēšana, lai noteiktu nepieciešamās ārstēšanas apjomu. Lokālu anestēziju un karstu atbērcēšanu nevajadzētu izmantot, jo tās var veicināt pietūkumu, asinsvadu spazmas un išēmiju. Vajadzētu nekavējoties veikt ķirurģisku dekompresiju, atbrīvojot no svešķermeņiem un bojātajiem audiem vispārējā anestēzijā, kā arī ļoti svarīgi ir pamatīgi izmeklēt iedarbību.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Putas, ūdens smidzinātājs vai miglotājs. Sausu ķīmisku pulveri, oglekļdioksīdu, smiltis vai zemi var izmantot tikai nelielu ugunsgrēkudāījumā.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietojiet ūdeni sprauslā.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Bīstami sadegšanas produkti var būt: Gaisa cieto un šķidro daļiņu un gāzu (dūmu) komplekss maisījums. Tvana gāze veidojas pie nepilnīgas sadegšanas. Neatpazīti organiskie un neorganiskie savienojumi.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Jālieto piemērots aizsardzības aprīkojums, tostarp pret ķīmiskām vielām izturīgi cimdi; ja paredzama plaša saskare ar izlijušu produktu, jālieto pret ķīmiskām vielām izturīgs kombinezons. Slēgtā telpā tuvojoties liesmai, jālieto autonomas elpošanas aparāts. Izvēlieties ugunsdzēsēju apģērbu, kas sertificēts kā atbilstošs piekritīgiem standartiem (piemēram, Eiropā: EN469).

Īpašās dzēsības metodes : Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaudas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : 6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas rīkoties ārkārtas situācijās:
Izvairieties no kontakta ar ādu un acīm.
6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:
Izvairieties no kontakta ar ādu un acīm.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 21.04.2023	DDL numurs: 800001006667	Pēdējās izlaides datums: 19.01.2023 Izdrukas datums 22.04.2023
----------------	--	-----------------------------	---

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Lietojiet atbilstošu daudzumu, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Jāuzmanās no noplūdēm un iekļūšanas grāvjos, dīķos un upēs, tādēļ lietojiet smiltis, zemi un citus atbilstošus ierobežojumus.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Sarausiet piemērotā skaidri marķētā tvertnē, lai atbrīvotos vai izmantotu saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Par personīgā aizsardzības aprīkojuma izvēli skatiet šīs drošības datu lapas 8. nodaļu., Par izlijuša materiāla iznīcināšanu skatiet šīs drošības datu lapas 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Tehniskie pasākumi : Ja pastāv risks ieelpot tvaikus, miglu vai aerosolus, izmantojiet lokālu izplūdes gāzu ventilāciju. Izmantojiet šo sarakstu riska izvērtēšanai vietējiem apstākļiem, lai palīdzētu noteikt pareizākos ierobežojumus attiecībā uz šī materiāla uzglabāšanu, utilizēšanu un apiešanos ar tiem.

Ieteikumi drošām darbībām : Izvairieties no ilgstoša vai atkārtota kontakta ar ādu. Izvairieties no tvaiku vai/un izgarojumu inhalācijas. Rīkojoties ar šo produktu tvertnēs, jālieto aizsargājoši apavi un jāizmanto atbilstošs darba aprīkojums. Atbilstoši atbrīvojieties no visām lupatiņām vai tīrīšanas materiāliem, lai novērstu ugunsgrēkus.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Glabājiet konteineru cieši noslēgtu vēsā, labi vēdināmā vietā. Izmantojiet pienācīgi marķētas un noslēdzamas tvertnes.

Glabāt apkārtējās vides temperatūrā.

Skatiet 15. sadaļu, lai iegūtu papildu informāciju par īpašiem tiesību aktiem attiecībā uz šā produkta iepakojumu un uzglabāšanu.

Iepakojuma materiāli : Piemērots materiāls: Tvertnēm un tvertnu oderējumam izmantojiet tēraudu ar zemu oglekļa saturu (mīkstu tēraudu) vai augsta blīvuma polietilēnu. Nepiemērots materiāls: PVC.

Padomi par tvertnēm : Polietilēna tvertnes nedrīkst pakļaut augstas temperatūras iedarbībai, jo tas var radīt to deformāciju.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 21.04.2023	DDL numurs: 800001006667	Pēdējās izlaides datums: 19.01.2023 Izdrukas datums 22.04.2023
----------------	--	-----------------------------	---

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Specifisks(i) lietošanas
veids(i) : Nav piemērojams

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
Eļļas migla, minerāli	Nav noteikts	AER 8 st	5 mg/m3	LV OEL
Eļļas migla, minerāli		TWA (ieelpojamā frakcija)	5 mg/m3	ASV. ACGIH sliekšņa robežvērtības
Eļļas migla, minerāli		TWA	5 mg/m3	LV OEL

Bioloģiskās arodekspozīcijas robežvērtības

Nav bioloģiskā ierobežojuma.

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Inženiertehniskie pasākumi

Nepieciešamais aizsardzības līmenis un kontroles pasākumu veidi ir atkarīgi no potenciālās iedarbības apstākļiem. Izvēlieties kontroles veidus, pamatojoties uz vietējo apstākļu riska novērtējumu. Piemēroti pasākumi ir arī šādi:

Adekvāta ventilācija, lai kontrolētu aviācijas koncentrāciju.

Tur, kur materiālu karsē, izsmidzina vai veido aerosolu, ir lielāks potenciāls risks tā koncentrācijas palielināšanai gaisā.

Vispārējā informācij:

Nosakiet procedūras par drošu apiešanos ar vadīklām un to uzturēšanu.

Darbiniekus izglītojiet un apmāciet par apdraudējumiem un uzraudzības līdzekļiem, kas attiecināmi uz ierastām darbībām ar šo produktu.

Gādāji par piemērotu izvēles, pārbaudes un uzturēšanas aprīkojumu, kas lietojams iedarbības izpaušmju kontrolei, piemēram, individuālo aizsargaprīkojumu, vietējo izplūdes gāzu ventilāciju. atpūriet sistēmu pirms iekārtu atvēršanas vai tehniskās apkopes.

Turiet notekcaurules aizplombētas līdz utilizēšanai vai vēlākai reģenerācijai.

Allaž ievērojiet labas personiskās higiēnas paradumus, piemēram, pēc rīkošanās ar materiālu un pirms ēšanas, dzeršanas un/vai smēķēšanas nomazgājiet rokas. Lai notīrītu sārņus, ierastajā kārtībā mazgājiet darba drēbes un aizsargaprīkojumu. Notraipītās drēžas un apavus, ko vairs nevar iztīrīt/notīrīt, izmetiet. Praktizējiet drošas sakopšanas metodes.

Tā kā produktam ir puscieta konsistence, miglas un putekļu veidošanās ir mazticama.

Personāla aizsardzības līdzekļi

Sniegtā informācija ir izstrādāta saskaņā ar direktīvu par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 21.04.2023	DDL numurs: 800001006667	Pēdējās izlaides datums: 19.01.2023 Izdrukas datums 22.04.2023
----------------	--	-----------------------------	---

(Padomes Direktīva 89/686/EEC) un Eiropas Standartizācijas komitejas (CEN) noteiktajiem standartiem.

Personīgajam aizsargaprīkojumam (PEE) jāatbilst ieteicamajiem valsts standartiem. Pārbaudiet tos ar PEE piegādātājiem.

Acu aizsardzība : Uzlieciet aizsargmasku visai sejai, ja paredzams, ka būs šļakatas.
Apstiprināts ES standartam EN166.

Roku aizsardzība

Piezīmes : Pie iespējama produkta kontakta ar rokām, lietojiet attiecīgiem standartiem atbilstošus cimdus (t.i. Eiropā: EN374, US: F739), veidotus no materiāliem, kas sniedz atbilstošu ķīmisku aizsardzību: PVC, neoprēna vai nitrila gumijas cimdi. Aizsargcimdņu piemērotība un izturība ir atkarīga no lietošanas veida, piemēram, cik bieži aizsargcimdi tiek lietoti un cik ilgi tie atrodas saskarē ar produktu, no aizsargcimdņu materiāla noturības pret ķīmiskām vielām, aizsargcimdņu biezuma un roku veiklības. Vienmēr konsultējieties ar aizsargcimdņu piegādātājiem. Nosmērēti cimdi ir jānomaina. Lai efektīvi aizsargātu rokas, pats svarīgākais ir personiskā higiēna. Cimdi jāvelk tikai tīrās rokās. Pēc cimdņu lietošanas rokas rūpīgi jānomazgā un jānožāvē. Ieteicams lietot mitrinātāju bez smaržvielām. Ilgstošā saskarē ieteicams lietot cimdus ar vairāk nekā 240 minūšu ilgu iekļūšanas laiku, priekšroku dodot cimdīm ar > 480 minūšu ilgu iekļūšanas laiku, ja to iespējams noteikt. Īslaicīgā saskarē/aizsardzībai pret šļakatām ir spēkā tie paši ieteikumi, bet ņemiet vērā, ka šādam aizsardzības līmenim piemēroti cimdi var nebūt pieejami, un tādā gadījumā pieļaujams lietot cimdus ar īsāku iekļūšanas laiku, ja vien tiek ievērota pareiza apkopes un nomaiņas kārtība. Cimdņu biezums nav uzticams kritērijs cimdņu izturībai pret ķīmiskām vielām, jo izturība ir atkarīga tieši no cimdņu materiāla sastāva. Darbu veikšanai izmantojamie cimdi nedrīkst būt plānāki par 0,35 mm neatkarīgi no to izgatavotā materiāla.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Ķīmiski izturīgi cimdi/apsēji, zābaki, un priekšauti (kur pastāv izšļakstīšanās draudi). Aizsargapģērbs apstiprināts pēc ES standarta EN14605.

Elpošanas aizsardzība : Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešama elpošanas aizsardzība. Saskaņā ar higiēnas prasībām ražošanas procesā jāievēro piesardzība, lai izvairītos no vielas ieelpošanas. Ja tehnikas kontrole neuztur koncentrāciju gaisā tādā līmenī, kas būtu adekvāts strādnieku veselības aizsardzībai, izvēlieties tādas elpošanas aizsardzības iekārtas, kas piemērotas specifiskiem lietošanas apstākļiem un atbilst

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 21.04.2023	DDL numurs: 800001006667	Pēdējās izlaides datums: 19.01.2023 Izdrukas datums 22.04.2023
----------------	--	-----------------------------	---

attiecīgiem noteikumiem.
Sazinieties ar elpošanas aizsargaprīkojuma piegādātājiem.
Tur, kur gaisu filtrējošie respiratori ir izmantojami, izvēlieties attiecīgu maskas un filtra kombināciju.
Izvēlieties filtru, kas piemērots kombinētām daļiņām/organiskajām gāzēm un tvaikiem [A tips/P tips ar viršanas temperatūru > 65°C (149°F)] un atbilst EN14387 un EN143 standartiem.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fizikālais stāvoklis	:	Apkārtējās vides temperatūrā pusciets.
Krāsa	:	melns
Smarža	:	Viegls ogļūdeņradis
Smaržas sliekšnis	:	Dati nav pieejami
Pilēšanas temperatūra	:	>= 240 °C Metode: IP 396
Kušanas/salšanas punkts	:	Nav piemērojams
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	:	Dati nav pieejami
Uzliesmojamība		
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	:	Nav piemērojams
Uzliesmojamība (šķidrumi)	:	Nav klasificēts kā viegli uzliesmojošs, taču var degt.

Zemākā eksplozijas robeža un augstākā eksplozijas robeža/uzliesmojamības robeža

Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Tipisks 10 %(V)
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Tipisks 1 %(V)
Uzliesmošanas temperatūra	:	Metode: ASTM D92 (COC)
Pašuzliesmošanas	:	> 320 °C

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 21.04.2023	DDL numurs: 800001006667	Pēdējās izlaides datums: 19.01.2023 Izdrukas datums 22.04.2023
----------------	--	-----------------------------	---

temperatūra

Noārdīšanās temperatūra

Noārdīšanās temperatūra : Dati nav pieejami

pH : Nav piemērojams

Viskozitāte

Viskozitāte, dinamiskā : Dati nav pieejami

Viskozitāte, kinemātiskā : Nav piemērojams

Šķīdība

Šķīdība ūdenī : niecīgs

Šķīdība citos šķīdinātājos : Dati nav pieejami

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens

: log Pow: > 6
(balstās uz informāciju par līdzīgiem izstrādājumiem)

Tvaika spiediens

: < 0,5 Pa (20 °C)
Aptuvenā(-s) vērtība(-s)

Relatīvais blīvums

: 1 (15 °C)

Blīvums

: 1.000 kg/m³ (15,0 °C)
Metode: Nav precizēts

Relatīvais tvaiku blīvums

: > 1
Aptuvenā(-s) vērtība(-s)

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli : Klasifikācijas kods: Nav klasificēts

Oksidēšanas īpašības : Dati nav pieejami

Uzliesmojamība (šķidrums) : Nav klasificēts kā viegli uzliesmojošs, taču var degt.

Iztvaikošanas ātrums : Dati nav pieejami

Elektrovadītspēja : Netiek uzskatīts, ka šis materiāls uzkrāj statisko elektrību.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Produktam nav citu ķīmisku reakciju bīstamību, atskaitot nākamajā apakšpunktā minētās.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 21.04.2023	DDL numurs: 800001006667	Pēdējās izlaides datums: 19.01.2023 Izdrukas datums 22.04.2023
----------------	--	-----------------------------	---

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils.

Ja rīkojas un glabā atbilstīgi piesardzības nosacījumiem, nekāda bīstama reakcija nav paredzama.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Reaģē ar stipriem oksidējošiem līdzekļiem.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Galēja temperatūra un tieša saules gaisma.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Stipri oksidējoši līdzekļi.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Galvenie ekspozīcijas ceļi ir saskarsme ar ādu un acīm, tomēr ekspozīcija var notikt arī pēc nejaušas norīšanas.

Akūts toksiskums

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (žurka): > 5.000 mg/kg
Piezīmes: Zema toksicitāte
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta ieelpas toksicitāte : Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (trusis): > 5.000 mg/kg
Piezīmes: Zema toksicitāte
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kodīgums/kairinājums ādai

Produkts:

Piezīmes : Mazliet kairinošs ādai.
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 21.04.2023	DDL numurs: 800001006667	Pēdējās izlaides datums: 19.01.2023 Izdrukas datums 22.04.2023
----------------	--	-----------------------------	---

kritērijiem.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Produkts:

Piezīmes : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Produkts:

Piezīmes : Elpvadu vai ādas sensibilizācijas gadījumā:
Nav sensibilizējošs.
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Piezīmes : Eksperimentālie dati parādījuši, ka šī produkta sastāvā esošās sensibilizāciju potenciāli izraisošās sastāvdaļas neierosina ādas sensibilizāciju.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Produkts:

Ģenotoksicitāte in vivo : Piezīmes: Nav mutagēns
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Šis produkts neatbilst kritērijiem klasificēšanai 1.A/1.B kategorijā.

Kancerogenitāte

Produkts:

Piezīmes : Nav kancerogēns.
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Piezīmes : Produkts satur tādas minerāleļļas, par kurām zināms, ka pētījumos, kuros dzīvniekiem veica ādas krāsošanu, tās nav karcinogēnas.
Ļoti attīrītas minerāleļļas, kuras Starptautiskā vēžizpētes aģentūra (IARC) nav klasificējusi kā kancerogēnas.

Kancerogenitāte -
Novērtējums : Šis produkts neatbilst kritērijiem klasificēšanai 1.A/1.B kategorijā.

Materiāls	GHS/CLP Kancerogenitāte Klasifikācija
Augstas kvalitātes rafinēta	Nav kancerogenitātes klasifikācijas

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 21.04.2023	DDL numurs: 800001006667	Pēdējās izlaides datums: 19.01.2023 Izdrukas datums 22.04.2023
----------------	--	-----------------------------	---

minerāleļļa	
-------------	--

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Produkts:

Ietekme uz auglību : Piezīmes: Nav attīstības toksikants., Nepasliktina auglību., Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Šis produkts neatbilst kritērijiem klasificēšanai 1.A/1.B kategorijā.

Sastāvdaļas:

Litija kompleksa biezinātājs:

Iedarbība uz augļa attīstību : Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Produkts:

Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Produkts:

Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Aspirācijas toksicitāte

Produkts:

Nav aspirācijas bīstamības., Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 21.04.2023	DDL numurs: 800001006667	Pēdējās izlaides datums: 19.01.2023 Izdrukas datums 22.04.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Papildinformācija

Produkts:

- | | | |
|----------|---|---|
| Piezīmes | : | Izlietotās smērvielas satur kaitīgus piemaisījumus, kas lietošanas laikā uzkrājas. Šādu kaitīgo piemaisījumu koncentrācija ir atkarīga no lietošanas, un tie var apdraudēt veselību un vidi, kad tiek utilizēti.
Ar VISĀM izlietotajām smērvielām jābūt uzmanīgi un pēc iespējas jāizvairās no to kontakta ar ādu. |
| Piezīmes | : | Produkta augstspiediena injekcija ādā var izraisīt lokālu nekrozi, ja produktu ķirurģiski neizoperē. |
| Piezīmes | : | Nedaudz elpošanas sistēmu kairinošs. |
| Piezīmes | : | Citas iestādes var būt noteikušas atšķirīgu klasifikāciju saskaņā ar citu tiesisko regulējumu. |
| Piezīmes | : | Ja nav norādīts citādi, sniegtie dati raksturo produktu kopumā, nevis atsevišķas tā sastāvdaļas. |

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Produkts:

- | | | |
|---|---|--|
| Toksiskums attiecībā uz zivīm | : | Piezīmes: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Praktiski nav toksisks:
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. |
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem | : | Piezīmes: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Praktiski nav toksisks:
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. |
| Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi | : | Piezīmes: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Praktiski nav toksisks:
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. |
| Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) | : | Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. |
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) | : | Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. |
| Toksicitāte mikroorganismiem | : | |

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 21.04.2023	DDL numurs: 800001006667	Pēdējās izlaides datums: 19.01.2023 Izdrukas datums 22.04.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12.2 Noturība un noārdāmība

Produkts:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Nav viegli bionoārdāms.
Lielākā daļa sastāvdaļu sākotnēji bioloģiski sadalās, taču viela satur sastāvdaļas, kas var saglabāties apkārtējā vidē.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkts:

Bioakumulācija : Piezīmes: Satur sastāvdaļas ar potenciālu bioloģisko uzkrāšanos.

12.4 Mobilitāte augsnē

Produkts:

Mobilitāte : Piezīmes: Daļēji cieta viela istabas temperatūrā., Ja tā tiek ievadīta augsnē, to absorbē un imobilizē augsnes daļiņas.

Piezīmes: Plosti uz ūdens.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts:

Novērtējums : Šis maisījums nesatur vielas, kas saskaņā ar REACH direktīvu novērtētas kā PBT vai vPvB..

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvās īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav ozona slāņa noārdīšanas potenciāla, fotoķīmiska ozona radīšanas potenciāla vai globālās sasilšanas potenciāla.
Produkts ir gaistošu sastāvdaļu maisījums, kas normālos lietošanas apstākļos netiek izlaists gaisā ievērojamā daudzumā.

Vāji šķīstošs maisījums.
Rada ūdens organismu fizisku piesārņošanu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 21.04.2023	DDL numurs: 800001006667	Pēdējās izlaides datums: 19.01.2023 Izdrukas datums 22.04.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Ja nav norādīts citādi, sniegtie dati raksturo produktu kopumā, nevis atsevišķas tā sastāvdaļas.

Minerāļļa nerada hronisku toksicitāti ūdens organismiem, ja koncentrācija ir mazāka par 1 mg/l.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts	: Reģenerēt vai pārstrādāt, ja iespējams. Atkritumu ģeneratora atbildībā ir noteikt radušos materiālu toksicitāti un fiziskās īpašības, lai noteiktu piemērotu atkritumu klasifikāciju un likvidēšanas metodes, kas saskan ar atbilstošiem noteikumiem. Nenovadiet apkārtējā vidē, notekcaurulēs vai ūdenstilpnēs. Nepieļaut, lai atkritumprodukts kontaminē augsni vai gruntsūdeni, nepieļaut tā novadīšanu vidē. Atkritumi, noplūdes un izlietotie produkti ir bīstami atkritumi. Atkritumu izliešana ar šļakstīšanu vai tankeru tīrīšanas laikā jāveic saskaņā ar noteikumiem, vislabāk, ja to veic profesionāli savācēji vaidarbuzņēmēji. Vispirms ir jāpārlicinās par kolektora vai kontraktora atbilstību. Neizlejiet tvertņu dibenā esošo ūdeni, lai tas neiesūktos zemē. Tas var novest pie augsnes un gruntsūdeņu piesārņošanas. MARPOL - sk. Starptautisko konvenciju par kuģu radītā piesārņojuma novēršanu (MARPOL 73/78), kas paredz tehniskus aspektus, kontrolējot kuģu radīto piesārņojumu.
Piesārņotais iepakojums	: Atkritumu savākšana atbilstoši spēkā esošiem noteikumiem, vēlams veikt autorizētam savācējam vai līgumslēdzējam. Savācēja vai līgumslēdzēja pieredzei jābūt noteiktai iepriekš. Atkritumu savākšanai jānotiek atbilstoši spēkā esošiem reģionāliem, valsts un vietējiem likumiem un noteikumiem.
Vietējie tiesību akti	
Atkritumu katalogs	: ES atkritumu iznīcināšanas kodekss (EWC):
Atkritumu kods	: 12 01 12*
Piezīmes	: Atkritumu savākšanai jānotiek atbilstoši spēkā esošiem reģionāliem, valsts un vietējiem likumiem un noteikumiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 21.04.2023	DDL numurs: 800001006667	Pēdējās izlaides datums: 19.01.2023 Izdrukas datums 22.04.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Atkritumu klasificēšana vienmēr ir gala patērētāja pienākums.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.4 Iepakojuma grupa

ADR	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.5 Vides apdraudējumi

ADR	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Piezīmes	:	Īpaši brīdinājumi: Lasiet 7. nodaļu "Izmantošana un uzglabāšana", lai uzzinātu īpašos brīdinājumus, kas jāzina vai jāievēro lietotājam saistībā ar transportēšanu.
----------	---	--

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

MARPOL noteikumus piemēro beramkravas jūras pārvadājumiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 21.04.2023	DDL numurs: 800001006667	Pēdējās izlaides datums: 19.01.2023 Izdrukas datums 22.04.2023
----------------	--	-----------------------------	---

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, : Nav piemērojams
maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū
un lietošanu (XVII Pielikums)

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana : Produkts nav autorizējams saskaņā
(XIV Pielikums) ar REACH.

Gaistoši organiskie : Gaistošo organisko šķīdinātāju (VOC) saturs: 0 %
savienojumi

Citi noteikumi:

Noteiktā informācija nav vispusīga. Šim materiālam var atbilst citi noteikumi.

Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

REACH : Nav noteikts.

TSCA : Visas sastāvdaļas uzskaitītas.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis šīs vielas/maisījuma ķīmiskās drošības novērtējumu.

16. IEDAĻA: Cita informācija

H paziņojumu pilns teksts

H302	: Kaitīgs, ja norij.
H317	: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H361	: Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H361d	: Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H411	: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	: Akūts toksiskums
Aquatic Chronic	: Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Eye Dam.	: Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit.	: Acu kairinājums
Repr.	: Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai
Skin Sens.	: Ādas sensibilizācija
LV OEL	: Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 21.04.2023	DDL numurs: 800001006667	Pēdējās izlaides datums: 19.01.2023 Izdrukas datums 22.04.2023
----------------	--	-----------------------------	---

	darba vietās
LV OEL / TWA	: Vidējais svērtais periods
LV OEL / AER 8 st	: Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - Viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECL - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Norādījumus par mācībām	: Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.
Cita informācija	: Vertikāls stabiņš (I) kreisajā malā norāda labojumus, ar kuriem atšķiras no iepriekšējās versijas.
Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzzīņu avotus	: Citētie dati ir no viena vai vairākiem šādiem informācijas avotiem (piemēram, toksikoloģijas dati no: „Shell Health Services”, materiālu piegādātāju dati, CONCAWE, ES IUCLID datubāze, EK Regula Nr. 1272 utt.), bet tie var būt arī no citiem avotiem.

Maisījuma klasifikācija:

Klasificēšanas procedūra:

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 21.04.2023	DDL numurs: 800001006667	Pēdējās izlaides datums: 19.01.2023 Izdrukas datums 22.04.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Eye Irrit. 2

H319

Ekspertu sprieduma un pierādījumu
nozīmīguma noteikšana.

Identificētā izmantošana atbilstoši Lietošanas veidu deskriptoru sistēmai

Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Smērvielu un eļļu vispārēja lietošana transportlīdzekļos vai mehānismos.- Rūpnieciskais

Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Smērvielu un eļļu vispārēja lietošana transportlīdzekļos vai mehānismos.- Amatniecība

Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Smērvielu un eļļu lietošana atklātās sistēmās.- Rūpnieciskais

Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Smērvielu un eļļu lietošana atklātās sistēmās.- Amatniecība

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 21.04.2023	DDL numurs: 800001006667	Pēdējās izlaides datums: 19.01.2023 Izdrukas datums 22.04.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000000170	
1. NODAĻA	IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Smērvielu un eļļu vispārēja lietošana transportlīdzekļos vai mehānismos.- Rūpniecisks
Lietošanas deskriptors	Lietošanas sektors: SU3 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9 Nopliedes kategorijas: ERC4, ERC7, ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1
Procesa darbības sfēra	Attiecas uz vispārēju smērvielu un eļļu lietošanu transportlīdzekļos vai mehānismos slēgtās sistēmās, iekļaujot konteineru uzpildīšanu un iztukšošanu un noslēgtu mehānismu (arī dzinēju) darbināšanu un ar to saistītās apkopes un uzglabāšanas darbības.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana
Produkta raksturlielumi	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas/produkta izmantošanu līdz pat 100% (ja nav norādīts citādi).,
Lietošanas biežums un ilgums	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību	
(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras. Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.	

Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi
Vispārējie pasākumi visām darbībām	Izvairieties no produkta tiešas saskares ar ādu. Konstatējiet zonas, kurās potenciāli iespējama netieša saskare ar ādu. Ja ir iespējama vielas saskare ar ādu, valkājiet cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374).. Piesārņojumu/izbīrušo daudzumu ir jānovērš nekavējoties. nekavējoties nomazgājiet nosmērēto ādu. veiciet personāla pamata apmācību, lai varētu mazināt kaifgo ietekmi un ziņot par iespējamām ādas problēmām. Lietot piemērotu acu aizsardzību. Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 21.04.2023	DDL numurs: 800001006667	Pēdējās izlaides datums: 19.01.2023 Izdrukas datums 22.04.2023
----------------	--	-----------------------------	---

	ar rokām.
Vispārējā iedarbība (slēgtās sistēmas)Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Aprīkojuma sākotnējā rūpnieciskā uzpildīšanaLietot noslēgtās sistēmāsLietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbībuVielas vai preparātu pārvietošana ma-zos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana)	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Aprīkojuma sākotnējā rūpnieciskā uzpildīšana(vaļējās sistēmas)Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās	Nodrošināt labu vispārējās vai kontrolētās ventilācijas standartu (5 līdz 15 gaisa apmaiņas stundā). Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz4 stundas
Darbs ar motoreļļu saturošām vai līdzīgām iekārtāmLietot noslēgtās sistēmāsLietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Aprīkojuma tīrīšana un apkopeVielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās	Iztukšot sistēmu pirms aprīkojuma atvēršanas vai apkopes. nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes). Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar specifiskās aktivitātes apmācību. Saglabāt atlikumus no konteineru slēgtā glabātuvē līdz iznīcināšanai vai turpmākai pārstrādei.
Aprīkojuma tīrīšana un apkopeDarbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras).Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās	Iztukšot sistēmu pirms aprīkojuma atvēršanas vai apkopes. Nodrošināt nosūces ventilāciju emisiju punktos, kad ir varbūtīga saskare ar siltu (>50oC) produktu. Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar intensīvām vadīšanas uzraudzības kontrolēm. Saglabāt atlikumus no konteineru slēgtā glabātuvē līdz iznīcināšanai vai turpmākai pārstrādei.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 21.04.2023	DDL numurs: 800001006667	Pēdējās izlaides datums: 19.01.2023 Izdrukas datums 22.04.2023
----------------	--	-----------------------------	---

GlabāšanaLietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības navLietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību	Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.
---	--------------------------------

2.2. nodaļa	Iedarbības uz vidi ierobežošana
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

3. NODAĻA	IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS
3.1. nodaļa - Veselība	
Riska pārvaldības pasākumi/Ekspluatācijas noteikumi, kas noteikti iedarbības scenārijā, ir kvantitatīvā un kvalitatīvā novērtējuma, kas attiecas uz šo produktu, rezultāts. Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.	

3.2. nodaļa - Vide	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

4. NODAĻA	IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJEM
4.1. nodaļa - Veselība	
Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.	

4.2. nodaļa - Vide	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 21.04.2023	DDL numurs: 800001006667	Pēdējās izlaides datums: 19.01.2023 Izdrukas datums 22.04.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000000171	
1. NODAĻA	IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Smērvielu un eļļu vispārēja lietošana transportlīdzekļos vai mehānismos.- Āmatniecība
Lietošanas deskriptors	Lietošanas sektors: SU22 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC20 Nopliedzes kategorijas: ERC9a, ERC9b, ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1
Procesa darbības sfēra	Attiecas uz vispārēju smērvielu un eļļu lietošanu transportlīdzekļos vai mehānismos slēgtās sistēmās, iekļaujot konteineru uzpildīšanu un iztukšošanu un noslēgtu mehānismu (arī dzinēju) darbināšanu un ar to saistītās apkopes un uzglabāšanas darbības.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana
Produkta raksturlielumi	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas/produkta izmantošanu līdz pat 100% (ja nav norādīts citādi).,
Lietošanas biežums un ilgums	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību	
(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras. Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.	

Veicamās scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi
Vispārējie pasākumi visām darbībām	Izvairieties no produkta tiešas saskares ar ādu. Konstatējiet zonas, kurās potenciāli iespējama netieša saskare ar ādu. Ja ir iespējama vielas saskare ar ādu, valkājiet cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374).. Piesārņojumu/izbīrušo daudzumu ir jānovērš nekavējoties. nekavējoties nomazgājiet nosmērēto ādu. veiciet personāla pamata apmācību, lai varētu mazināt kaitīgo ietekmi un ziņot par iespējamām ādas problēmām. Lietot piemērotu acu aizsardzību.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 21.04.2023	DDL numurs: 800001006667	Pēdējās izlaides datums: 19.01.2023 Izdrukas datums 22.04.2023
----------------	--	-----------------------------	---

	Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.
Darbs ar motoreļļu saturošām vai līdzīgām iekārtāmLietot noslēgtās sistēmāsLietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Materiāla pārnesesMērķim neparedzētā ierīceVielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās	Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz 4 stundas Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar specifiskās aktivitātes apmācību.
Aprīkojuma tīrīšana un apkopeVielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpāsKarstuma un spiediena pārņemšanas šķidrums ar izkliedētu profesionālu lie-tošanas veidu noslēgtās sistēmās	Iztukšot sistēmu pirms aprīkojuma atvēršanas vai apkopes. Saglabāt atlikumus no konteineru slēgtā glabātuvē līdz iznīcināšanai vai turpmākai pārstrādei.
GlabāšanaLietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības navLietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību	Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.

2.2. nodaļa	Iedarbības uz vidi ierobežošana
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

3. NODAĻA	IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS
3.1. nodaļa - Veselība	
Riska pārvaldības pasākumi/Ekspluatācijas noteikumi, kas noteikti iedarbības scenārijā, ir kvantitatīvā un kvalitatīvā novērtējuma, kas attiecas uz šo produktu, rezultāts. Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.	

3.2. nodaļa - Vide	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

4. NODAĻA	IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJEM
4.1. nodaļa - Veselība	

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Versija
2.2

Pārskatīšanas
datums:
21.04.2023

DDL numurs:
800001006667

Pēdējās izlaides datums: 19.01.2023
Izdrukas datums 22.04.2023

Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.

4.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 21.04.2023	DDL numurs: 800001006667	Pēdējās izlaides datums: 19.01.2023 Izdrukas datums 22.04.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000000172	
1. NODAĻA	IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Smērvielu un eļļu lietošana atklātās sistēmās.- Rūpniecisks
Lietošanas deskriptors	Lietošanas sektors: SU3 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13 Nopildes kategorijas: ERC4, ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1
Procesa darbības sfēra	Attiecas uz smērvielu un eļļu izmantošanu atklātās sistēmās, iekļaujot smērvielu uzklāšanu detaļām vai aprīkojumam, iegremdējot, uzsmērējot vai izsmidzinot (nepakļaujot karstumam), piemēram, pelējuma aizsarglīdzekļi, korozijas aizsarglīdzekļi, vadotņu eļļas. Iekļauj saistīto izstrādājumu uzglabāšanu, materiālu pārvietošanu, paraugu ņemšanas un uzturēšanas darbības.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana
Produkta raksturlielumi	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas/produkta izmantošanu līdz pat 100% (ja nav norādīts citādi).,
Lietošanas biežums un ilgums	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību	
(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras. Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.	

Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi
Vispārējie pasākumi visām darbībām	Izvairieties no produkta tiešas saskares ar ādu. Konstatējiet zonas, kurās potenciāli iespējama netieša saskare ar ādu. Ja ir iespējama vielas saskare ar ādu, valkājiet cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374).. Piesārņojumu/izbīrušo daudzumu ir jānovērš nekavējoties. nekavējoties nomazgājiet nosmērēto ādu. veiciet personāla pamata apmācību, lai varētu mazināt kaitīgo ietekmi un ziņot par iespējamām ādas problēmām. Papildu ādas aizsardzības pasākumi, piemēram,

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 21.04.2023	DDL numurs: 800001006667	Pēdējās izlaides datums: 19.01.2023 Izdrukas datums 22.04.2023
----------------	--	-----------------------------	---

	necaurlaidīgas drēbes un sejas aizsegi, var būt nepieciešami darbībās ar plašu diapazonu, kuru rezultātā ļoti iespējama aerosoluizdalīšanās (piemēram, smidzināšana). Lietot piemērotu acu aizsardzību. Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.
Materiāla pārnesesManuāliVielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās	Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz1 stunda
Materiāla pārnesesAutomatizēts process ar (pus)slēgtām sistēmām.Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpāsVielas vai preparātu pārvietošana ma-zos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana)	Nodrošināt, ka materiāla pārneses ir lokalizētas vai zem nosūces ventilācijas.
Veltnītis, sadalītājs, plūsmas pielietošanaUzklāšana ar rullīti vai otu	Nodrošināt nosūces ventilāciju vietās, kur notiek emisijas.
ApsmidzināšanaIzsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām	Veikt ventilētā kabīnē vai noslēgtā vietā ar nosūci. Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar specifiskās aktivitātes apmācību.
Apstrāde iemērcot un iegremdējotProduktu apstrāde, iemērcot un lejot	Nodrošināt labu vispārējās vai kontrolētās ventilācijas standartu (5 līdz 15 gaisa apmaiņas stundā). Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar intensīvām vadīšanas uzraudzības kontrolēm.
Aprīkojuma tīrīšana un apkopeVielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās	Iztukšot sistēmu pirms aprīkojuma atvēršanas vai apkopes. nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes). Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar specifiskās aktivitātes apmācību. Saglabāt atlikumus no konteineru slēgtā glabātuvē līdz iznīcināšanai vai turpmākai pārstrādei.
GlabāšanaLietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības navLietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā	Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 21.04.2023	DDL numurs: 800001006667	Pēdējās izlaides datums: 19.01.2023 Izdrukas datums 22.04.2023
----------------	--	-----------------------------	---

ar neregulāru kontrolētu iedarbību	
------------------------------------	--

2.2. nodaļa	ledarbības uz vidi ierobežošana
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

3. NODAĻA	IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS
3.1. nodaļa - Veselība	
Riska pārvaldības pasākumi/Ekspluatācijas noteikumi, kas noteikti ledarbības scenārijā, ir kvantitatīvā un kvalitatīvā novērtējuma, kas attiecas uz šo produktu, rezultāts. Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.	

3.2. nodaļa - Vide	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

4. NODAĻA	IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJEM
4.1. nodaļa - Veselība	
Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.	

4.2. nodaļa - Vide	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 21.04.2023	DDL numurs: 800001006667	Pēdējās izlaides datums: 19.01.2023 Izdrukas datums 22.04.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000000173	
1. NODAĻA	IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Smērvielu un eļļu lietošana atklātās sistēmās.- Amatniecība
Lietošanas deskriptors	Lietošanas sektors: SU22 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13 Nopildes kategorijas: ERC8a, ERC8d, ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1
Procesa darbības sfēra	Attiecas uz smērvielu un eļļu izmantošanu atklātās sistēmās, iekļaujot smērvielu uzklāšanu detaļām vai aprīkojumam, iegremdējot, uzsmērējot vai izsmidzinot (nepakļaujot karstumam), piemēram, pelējuma aizsarglīdzekļi, korozijas aizsarglīdzekļi, vadotņu eļļas. Iekļauj saistīto izstrādājumu uzglabāšanu, materiālu pārvietošanu, paraugu ņemšanas un uzturēšanas darbības.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana
Produkta raksturojumi	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas/produkta izmantošanu līdz pat 100% (ja nav norādīts citādi).,
Lietošanas biežums un ilgums	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību	
(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras. Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.	

Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi
Vispārējie pasākumi visām darbībām	Izvairieties no produkta tiešas saskares ar ādu. Konstatējiet zonas, kurās potenciāli iespējama netieša saskare ar ādu. Ja ir iespējama vielas saskare ar ādu, valkājiet cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374).. Piesārņojumu/izbīrušo daudzumu ir jānovērš nekavējoties. nekavējoties nomazgājiet nosmērēto ādu. veiciet personāla pamata apmācību, lai varētu mazināt kaitīgo ietekmi un ziņot par iespējamām ādas problēmām.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 21.04.2023	DDL numurs: 800001006667	Pēdējās izlaides datums: 19.01.2023 Izdrukas datums 22.04.2023
----------------	--	-----------------------------	---

	Papildu ādas aizsardzības pasākumi, piemēram, necaurlaidīgas drēbes un sejas aizsegi, var būt nepieciešami darbībās ar plašu diapazonu, kuru rezultātā ļoti iespējama aerosoluizdalīšanās (piemēram, smidzināšana). Lietot piemērotu acu aizsardzību. Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.
Materiāla pārnesesManuāliVielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās	Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz1 stunda
Veltnītis, sadalītājs, plūsmas pielietošanaUzklāšana ar rullīti vai otu	Nodrošināt labu vispārējās ventilācijas standartu. Dabiskā ventilācija ir no durvīm, logiem u.c. Kontrolētā ventilācija nozīmē gaisa padevi vai aizvākšanu, ko veic darbināts ventilators. Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz4 stundas Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar specifiskās aktivitātes apmācību.
ApsmidzināšanaSmidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas	Nodrošināt labu vispārējās ventilācijas standartu. Dabiskā ventilācija ir no durvīm, logiem u.c. Kontrolētā ventilācija nozīmē gaisa padevi vai aizvākšanu, ko veic darbināts ventilators. Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz1 stunda Valkāt respiratoru, kas atbilst EN140, ar A/P2 tipa vai labāku filtru. Valkāt piemērotus kombinezonus, lai novērstu iedarbību uz ādu. Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar specifiskās aktivitātes apmācību.
Apstrāde iemērcot un iegremdējotProduktu apstrāde, iemērcot un lejot	Nodrošināt labu vispārējās ventilācijas standartu. Dabiskā ventilācija ir no durvīm, logiem u.c. Kontrolētā ventilācija nozīmē gaisa padevi vai aizvākšanu, ko veic darbināts ventilators.
Aprīkojuma tīrīšana un apkopeVielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās	Iztukšot sistēmu pirms aprīkojuma atvēršanas vai apkopes. Nodrošināt labu vispārējās ventilācijas standartu. Dabiskā ventilācija ir no durvīm, logiem u.c. Kontrolētā ventilācija nozīmē gaisa padevi vai aizvākšanu, ko veic darbināts ventilators. Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz4 stundas Saglabāt atlikumus no konteina slēgtā glabātuvē līdz iznīcināšanai vai turpmākai pārstrādei.
GlabāšanaLietošana slēgtā procesā, iedarbības	Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

Shell Gadus S3 V460D 1.5

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 21.04.2023	DDL numurs: 800001006667	Pēdējās izlaides datums: 19.01.2023 Izdrukas datums 22.04.2023
----------------	--	-----------------------------	---

iespējamības navLietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību	
--	--

2.2. nodaļa	Iedarbības uz vidi ierobežošana
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

3. NODAĻA	IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS
3.1. nodaļa - Veselība	
Riska pārvaldības pasākumi/Ekspluatācijas noteikumi, kas noteikti Iedarbības scenārijā, ir kvantitatīvā un kvalitatīvā novērtējuma, kas attiecas uz šo produktu, rezultāts. Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.	

3.2. nodaļa - Vide	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

4. NODAĻA	IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJĒM
4.1. nodaļa - Veselība	
Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.	

4.2. nodaļa - Vide	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	