

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Shell Spirax S2 ALS 90

Versija 4.2	Pārskatīšanas datums: 23.05.2023	DDL numurs: 800001015808	Pēdējās izlaides datums: 03.12.2022 Izdrukas datums 24.05.2023
----------------	--	-----------------------------	---

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums	: Shell Spirax S2 ALS 90
Produkta kods	: 001D8278

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids	: Transmisijas eļļa.
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)

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 3. kategorija	H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
---	--

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas	: Nav nepieciešams bīstamības simbols
Signālvārds	: Nav signālvārda

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Shell Spirax S2 ALS 90

Versija 4.2	Pārskatīšanas datums: 23.05.2023	DDL numurs: 800001015808	Pēdējās izlaides datums: 03.12.2022 Izdrukas datums 24.05.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Bīstamības apzīmējumi : FIZISKIE DRAUDI:
Nav klasificējama kā fiziski bīstama saskaņā ar CLP kritērijiem.
DRAUDI VESELĪBAI:
Nav klasificējama kā apdraudējums veselībai saskaņā ar CLP kritērijiem.
VIDEI KAITĪGS:
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību
apzīmējums : **Novēršana:**
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
Rīcība:
Nav brīdinājuma frāžu.
Glabāšana:
Nav brīdinājuma frāžu.
Utilizācija:
P501 Atbrīvojoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

Sensibilizējošās sastāvdaļas : Satur alkilamīnu.
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 eļļas var saturēt kaitīgus piemaisījumus.
Nav klasificēts kā viegli uzliesmojošs, taču var degt.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : 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)

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Shell Spirax S2 ALS 90

Versija 4.2	Pārskatīšanas datums: 23.05.2023	DDL numurs: 800001015808	Pēdējās izlaides datums: 03.12.2022 Izdrukas datums 24.05.2023
----------------	--	-----------------------------	---

* ietver vismaz vienu no šiem CAS numuriem (REACH reģistrācijas numurs): 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82), 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8 (01-2119543695-30), 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30).

Sastāvdaļas

Kīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
Aizstājamās zemas viskozitātes bāzes eļļa (<20,5 cSt @40°C) *	Nav noteikts	Asp. Tox. 1; H304	0 - 90
Alkyl polysulphide **	Nav noteikts	Aquatic Chronic 4; H413	0 - < 5
Alkenyl amine	1213789-63-9 01-2119473797-19	Acute Tox. 4; H302 Asp. Tox. 1; H304 Skin Corr. 1; H314 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 10 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 10	0,5 - < 0,83
Alkilamīns	Nav noteikts 701-175-2 01-2119456798-18	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 STOT SE 3; H335	0 - < 0,24

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Shell Spirax S2 ALS 90

Versija 4.2	Pārskatīšanas datums: 23.05.2023	DDL numurs: 800001015808	Pēdējās izlaides datums: 03.12.2022 Izdrukas datums 24.05.2023
----------------	--	-----------------------------	---

		M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1	
--	--	--	--

Piezīmes : ** polimērs atbrīvots.

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- | | |
|--|---|
| Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību | : Vadot pirmās palīdzības sniegšanu, noteikti lietojiet piemērotu individuālo aizsargaprīkojumu, kas atbilst negadījuma, traumu un vides apstākļiem. |
| 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. |
| Ja nokļūst acīs | : Skalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja rodas pastāvīgs kairinājums, konsultējieties ar mediķiem. |
| 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. |
|----------|---|

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- | | |
|-----------|---|
| Ārstēšana | : Norādījumi ārstam:
Ārstēt simptomātiski. |
|-----------|---|

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- | | |
|-------------------------|--|
| Piemēroti ugunsdzēsības | : Putas, ūdens smidzinātājs vai miglotājs. Sausu ķīmisku |
|-------------------------|--|

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Shell Spirax S2 ALS 90

Versija 4.2	Pārskatīšanas datums: 23.05.2023	DDL numurs: 800001015808	Pēdējās izlaides datums: 03.12.2022 Izdrukas datums 24.05.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Līdzekļi : pulveri, oglekļadioksīdu, smiltis vai zemi var izmantot tikai nelielu ugunsgrēkugadījumā.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietojiet ūdeni sprauslā.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Bīstami sadegšanas produkti var būt:
Gaisa cieta 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 nejaušas 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.

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 : Ja izšļakstīts, ir slidens. Izvairieties no negadījumiem, nekavējoties satīriet.
Novērsiet izplatīšanos, izveidojot barjeru ar smiltīm, zemi vai citu ietvēruma materiālu.
Utilizējiet šķidrumu tieši vai absorbentā.
Izmērcējiet nogulsnes ar tādu absorbentu kā māls, smiltis vai

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Shell Spirax S2 ALS 90

Versija 4.2	Pārskatīšanas datums: 23.05.2023	DDL numurs: 800001015808	Pēdējās izlaides datums: 03.12.2022 Izdrukas datums 24.05.2023
----------------	--	-----------------------------	---

citu piemērotu materiālu, un pareizi atbrīvojieties.

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. |
| Produkta pārvietošana | : Visu lielapjoma pārvietošanas darbību laikā jāizmanto pareizas iezemēšanas un atsaišu veidošanas procedūras, lai novērstu statiskā lādiņa uzkrāšanos. |

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. |
| Iepakojuma materiāli | : Skatiet 15. sadaļu, lai iegūtu papildu informāciju par īpašiem tiesību aktiem attiecībā uz šā produkta iepakojumu un uzglabāšanu.
: Piemērots materiāls: Tvertnēm un tvertņu 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. |

7.3 Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i)

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Shell Spirax S2 ALS 90

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 03.12.2022
4.2	datums:	800001015808	Izdrukas datums 24.05.2023
	23.05.2023		

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
Elļas migla, minerāli	Nav noteikts	AER 8 st	5 mg/m ³	LV OEL
Elļas migla, minerāli		TWA (ieelpojamā frakcija)	5 mg/m ³	ASV. ACGIH sliekšņa robežvērtības
Elļas migla, minerāli		TWA	5 mg/m ³	LV OEL

Bioloģiskās arodekspozīcijas robežvērtības

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.

Gādājiet par piemērotu izvēles, pārbaudes un uzturēšanas aprīkojumu, kas lietojams iedarbības izpaušmju kontrolei, piemēram, individuālo aizsargaprīkojumu, vietējo izplūdes gāzu ventilāciju. atpuriet 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.

Personāla aizsardzības līdzekļi

Sniegtā informācija ir izstrādāta saskaņā ar direktīvu par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem (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 : Ja rīkošanās ar materiālu notiek tādā veidā, ka tas var

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Shell Spirax S2 ALS 90

Versija 4.2	Pārskatīšanas datums: 23.05.2023	DDL numurs: 800001015808	Pēdējās izlaides datums: 03.12.2022 Izdrukas datums 24.05.2023
----------------	--	-----------------------------	---

iešļakstīties acīs, ieteicams lietot acu aizsardzību.
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. Aizsargcimdus piemērotība un izturība ir atkarīga no lietošanas veida, piemēram, cik bieži aizsargcimdi tiek lietoti un cik ilgi tie atrodas saskarē ar produktu, no aizsargcimdus materiāla noturības pret ķīmiskām vielām, aizsargcimdus biežuma un roku veiktības. Vienmēr konsultējieties ar aizsargcimdus piegādātājiem. Noslēdziet cimdus ir jānomaina. Lai efektīvi aizsargātu rokas, pats svarīgākais ir personiskā higiēna. Cimdus jāvelk tikai tīrās rokās. Pēc cimdus 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 cimdus ar > 480 minūšu ilgu iekļūšanas laiku, ja to iespējams noteikt. Īslaicīgā saskarē/aizsardzībai pret šķīdumiem 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. Cimdus biežums nav uzticams kritērijs cimdus izturībai pret ķīmiskām vielām, jo izturība ir atkarīga tieši no cimdus materiāla sastāva. Darbu veikšanai izmantojamie cimdi nedrīkst būt plānāki par 0,35 mm neatkarīgi no to izgatavotā materiāla.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Ādas aizsardzība parasti nav nepieciešama izsniegtajam standarta darba drēbēm. Ieteicams valkāt ķīmiski izturīgus cimdus.

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 a dekvāts strādnieku veselības aizsardzībai, izvēlieties tādā elpošanas aizsardzības iekārtas, kas piemērotas specifiskiem lietošanas apstākļiem un atbilst 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 vārīšanas temperatūru > 65°C (149°F)] un atbilst EN14387

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Shell Spirax S2 ALS 90

Versija 4.2	Pārskatīšanas datums: 23.05.2023	DDL numurs: 800001015808	Pēdējās izlaides datums: 03.12.2022 Izdrukas datums 24.05.2023
----------------	--	-----------------------------	---

un EN143 standartiem.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums istabas temperatūrā.
Krāsa	:	dzintara
Smarža	:	Viegls ogļūdeņradis
Smaržas sliekšnis	:	Dati nav pieejami
Tecēšanas temperatūra	:	-18 °C Metode: ISO 3016
Kušanas/salšanas punkts	:	Dati nav pieejami
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	:	> 280 °C Aptuvenā(-s) vērtība(-s)
Uzliesmojamība	:	
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	:	Nav piemērojams
Uzliesmojamība (šķidrums)	:	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	:	210 °C Metode: ISO 2592
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	> 320 °C
Noārdīšanās temperatūra	:	
Noārdīšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
pH	:	Nav piemērojams

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Shell Spirax S2 ALS 90

Versija 4.2	Pārskatīšanas datums: 23.05.2023	DDL numurs: 800001015808	Pēdējās izlaides datums: 03.12.2022 Izdrukas datums 24.05.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Viskozitāte	
Viskozitāte, dinamiskā	: Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	: 155 mm ² /s (40,0 °C) Metode: ISO 3104
	15 mm ² /s (100 °C) Metode: ISO 3104
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	: 0,909 (15 °C)
Blīvums	: 909 kg/m ³ (15,0 °C) Metode: ISO 12185
Relatīvais tvaiku blīvums	: > 1 Aptuvenā(-s) vērtība(-s)
Daļiņu raksturīpašības	
Daļiņu izmērs	: Dati nav pieejami

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 Spirax S2 ALS 90

Versija 4.2	Pārskatīšanas datums: 23.05.2023	DDL numurs: 800001015808	Pēdējās izlaides datums: 03.12.2022 Izdrukas datums 24.05.2023
----------------	--	-----------------------------	---

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.
Ilgstoša vai atkārtota saskare ar ādu bez pienācīgas notīrīšanas var izraisīt ādas poru nosprostošanos, kas rada

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Shell Spirax S2 ALS 90

Versija 4.2	Pārskatīšanas datums: 23.05.2023	DDL numurs: 800001015808	Pēdējās izlaides datums: 03.12.2022 Izdrukas datums 24.05.2023
----------------	--	-----------------------------	---

tādus traucējumus kā eļļaspinnes/folikulītu.
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Produkts:

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

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Produkts:

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

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 Spirax S2 ALS 90

Versija 4.2	Pārskatīšanas datums: 23.05.2023	DDL numurs: 800001015808	Pēdējās izlaides datums: 03.12.2022 Izdrukas datums 24.05.2023
----------------	--	-----------------------------	---

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.

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 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.

Papildinformācija

Produkts:

Piezīmes : Izlietotās eļļas var saturēt kaitīgus piemaisījumus, kas lietošanas laikā uzkrājas. Šādu piemaisījumu koncentrācija ir atkarīga no lietošanas, un tie var apdraudēt veselību un vidi,

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Shell Spirax S2 ALS 90

Versija 4.2	Pārskatīšanas datums: 23.05.2023	DDL numurs: 800001015808	Pēdējās izlaides datums: 03.12.2022 Izdrukas datums 24.05.2023
----------------	--	-----------------------------	---

kad tiek utilizēti.

Ar VISĀM izlietotajām eļļām jāīrkojas uzmanīgi un pēc iespējas jāizvairās no to kontakta ar ādu.

- | | | |
|----------|---|--|
| 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 10-100 mg/l
Kaitīgs |
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem | : | Piezīmes: LL/EL/IL50 10-100 mg/l
Kaitīgs |
| Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi | : | Piezīmes: LL/EL/IL50 10-100 mg/l
Kaitīgs |
| Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) | : | Piezīmes: NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l |
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) | : | Piezīmes: NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l |
| Toksicitāte mikroorganismiem | : | Piezīmes: NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l |

Sastāvdaļas:

Alkenyl amine:

- | | | |
|--|---|----|
| M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) | : | 10 |
| M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) | : | 10 |

Alkilamīns:

- | | | |
|----------------------|---|---|
| M koeficients (Akūta | : | 1 |
|----------------------|---|---|

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Shell Spirax S2 ALS 90

Versija 4.2	Pārskatīšanas datums: 23.05.2023	DDL numurs: 800001015808	Pēdējās izlaides datums: 03.12.2022 Izdrukas datums 24.05.2023
----------------	--	-----------------------------	---

toksicitāte ūdens videi)

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: Šķidrums vairumā vides apstākļu., Absorbējas augsnē; piemīt zema mobilitāte

Piezīmes: Pļosti 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.

Ja nav norādīts citādi, sniegtie dati raksturo produktu kopumā, nevis

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Shell Spirax S2 ALS 90

Versija 4.2	Pārskatīšanas datums: 23.05.2023	DDL numurs: 800001015808	Pēdējās izlaides datums: 03.12.2022 Izdrukas datums 24.05.2023
----------------	--	-----------------------------	---

atsevišķas tā sastāvdaļas.

Minerāleļļa 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 ģenerators 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 : 13 02 05*
- Piezīmes : Atkritumu savākšanai jānotiek atbilstoši spēkā esošiem reģionāliem, valsts un vietējiem likumiem un noteikumiem.
Atkritumu klasificēšana vienmēr ir gala patērētāja pienākums.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Shell Spirax S2 ALS 90

Versija 4.2	Pārskatīšanas datums: 23.05.2023	DDL numurs: 800001015808	Pēdējās izlaides datums: 03.12.2022 Izdrukas datums 24.05.2023
----------------	--	-----------------------------	---

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 Spirax S2 ALS 90

Versija 4.2	Pārskatīšanas datums: 23.05.2023	DDL numurs: 800001015808	Pēdējās izlaides datums: 03.12.2022 Izdrukas datums 24.05.2023
----------------	--	-----------------------------	---

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.
H304	: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H311	: Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H330	: Ieelpojot, iestājas nāve.
H335	: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H373	: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413	: Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	: Akūts toksiskums
Aquatic Acute	: Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	: Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Asp. Tox.	: Bīstamība ieelpojot

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Shell Spirax S2 ALS 90

Versija 4.2	Pārskatīšanas datums: 23.05.2023	DDL numurs: 800001015808	Pēdējās izlaides datums: 03.12.2022 Izdrukas datums 24.05.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Skin Corr.	:	Kodīgums ādai
Skin Sens.	:	Ādas sensibilizācija
STOT RE	:	Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība
STOT SE	:	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
LV OEL	:	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām 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; AIIIC - 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 (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) 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 - Pašpaaugstināšana 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	:	Citētie dati ir no viena vai vairākiem šādiem informācijas avotiem (piemēram, toksikoloģijas dati no: „Shell Health

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Shell Spirax S2 ALS 90

Versija 4.2	Pārskatīšanas datums: 23.05.2023	DDL numurs: 800001015808	Pēdējās izlaides datums: 03.12.2022 Izdrukas datums 24.05.2023
----------------	--	-----------------------------	---

galveno datu uzzīņu avotus

Services”, materiālu piegādātāju dati, CONCAWE, ES IUCLID datubāze, EK Regula Nr. 1272 utt.), bet tie var būt arī no citiem avotiem.

Maisījuma klasifikācija:

Aquatic Chronic 3

H412

Klasificēšanas procedūra:

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.- Āmatniecība

Lietošanas veidi - Strādnieks

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

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, 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 Spirax S2 ALS 90

Versija 4.2	Pārskatīšanas datums: 23.05.2023	DDL numurs: 800001015808	Pēdējās izlaides datums: 03.12.2022 Izdrukas datums 24.05.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000010642	
1. NODAĻA	IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Smērvielu un eļļu vispārēja lietošana transportlīdzekļos vai mehānismos.- Āmatniecība
Lietošanas deskriptors	Lietošanas sektors: SU22 Procesa kategorijas: PROC 1, PROC 2, PROC 8a, PROC 8b, PROC 20 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 cilvēka veselību.

2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana
Produkta raksturlielumi	

Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi
-------------------------------	-----------------------------------

2.2. nodaļa	Iedarbības uz vidi ierobežošana
Izmantotie daudzumi	
ES tonnāža (tonnas gadā):	5.387,2
Reģionāli izmantotais ES tonnāžas īpatsvars:	0,1
Reģionāli atļautās tonnāžas lokāli izmantotais īpatsvars:	0,1
Lietošanas biežums un ilgums	
Emisiju dienas (dienas/gads):	365
Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība	
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors::	10
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors:	100
Citi darbības nosacījumi, kas ietekmē iedarbību uz vidi	
Notekūdens emisijas ir maznozīmīgas, jo process norit bez saskares ar ūdeni.	
No procesa gaisā izlaistā frakcija (pēc tipiskiem vietējiem riska pārvaldības pasākumiem (RMM)):	1E-04
No procesa notekūdeņos izlaistā frakcija (pēc tipiskiem vietējiem riska pārvaldības pasākumiem (RMM) un pirms novadīšanas (sadzīves) notekūdeņu attīrīšanas iekārtā):	5,00E-04
No procesa augsnē izlaistā frakcija (pēc tipiskiem vietējiem riska	1E-03

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Shell Spirax S2 ALS 90

Versija 4.2	Pārskatīšanas datums: 23.05.2023	DDL numurs: 800001015808	Pēdējās izlaides datums: 03.12.2022 Izdrukas datums 24.05.2023
----------------	--	-----------------------------	---

pārvaldības pasākumiem (RMM)):	
Tehniskie nosacījumi un līdzekļi procesa (avota) līmenī izplūdes novēršanai	
Vērtējumi par izdalīšanos ir piesardzīgi, jo dažādās vietās piemēro atšķirīgas vispārpieņemtās prakses.	
Ražotnes tehniskie nosacījumi un līdzekļi izplūdes, gaisa emisijas un izplūdes augsnē samazināšanai vai ierobežošanai	
Novērsiet neatšķaidītas vielas nonākšanu vietējos notekūdeņos vai reģenerējiet to no tiem.	
Organizacionālie līdzekļi noplūdes no vietnes novēršanai/ierobežošanai	
Rūpnieciskās dūņas nedrīkst nonākt dabiskajā augsnē. Notekūdeņu dūņa ir jāsadedzina, jāuzglabā vai jāapstrādā atkārtotai izmantošanai.	
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar sadzīves notekūdeņu attīrīšanas plānu	
Paredzamā vielas izvadīšana no notekūdeņiem, izmantojot sadzīves notekūdeņu apstrādi (%)	87,3
Paredzētas mazu māsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis (m3/d):	2,00E+03
Maksimāli pieļaujamais daudzums ražotnē („MSafe”) atbilstīgi iepriekš norādītajiem darba apstākļiem (OC) un riska pārvaldības pasākumiem (RMM) (kg/dienā):	424,6
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar izmetamo atkritumu ārējo apstrādi	
Atkritumu ārēja apstrāde un utilizēšana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas	
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar atkritumu ārējo pārstrādi	
Eksterna atkritumu savākšana un otrreizēja izmantošana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas.	

3. NODAĻA	IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS
3.1. nodaļa - Veselība	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar cilvēka veselību.	

3.2. nodaļa - Vide	
Izmantots ECETOC TRA modelis.	

4. NODAĻA	IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM
4.1. nodaļa - Veselība	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar cilvēka veselību.	

4.2. nodaļa - Vide	
Vadlīnijas ir balstītas uz pieņemtajiem lietošanas noteikumiem, kas nav jāpiemēro visām vietām; tādēļ var būt nepieciešama mērogošana, lai noteiktu atbilstošus risku pārvaldības pasākumus.	
Papildu informācija par mērogošanu un kontroles tehnoloģijām ir skatāma SpERC faktu lapā (http://cefic.org).	

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Shell Spirax S2 ALS 90

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 03.12.2022
4.2	datums:	800001015808	Izdrukas datums 24.05.2023
	23.05.2023		

Ja mērogošanā konstatē apstākļus ar nedrošu piemērošanu (t.i. $RCR > 1$), ir nepieciešama papildu RMM vai darba specifikai atbilstošs vielas novērtējums.
--

Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet www.ATIEL.org/REACH_GES .
--

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Shell Spirax S2 ALS 90

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 03.12.2022
4.2	datums:	800001015808	Izdrukas datums 24.05.2023
	23.05.2023		

Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000010643	
1. NODAĻA	IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Smērvielu un eļļu vispārēja lietošana transportlīdzekļos vai mehānismos.- Rūpniecisks
Lietošanas deskriptors	Lietošanas sektors: SU3 Procesa kategorijas: PROC 1, PROC 2, PROC 8b, PROC 9 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 cilvēka veselību.

2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana
Produkta raksturlielumi	

Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi
-------------------------------	-----------------------------------

2.2. nodaļa	Iedarbības uz vidi ierobežošana
Izmantotie daudzumi	
ES tonnāža (tonnas gadā):	2,63E+03
Reģionāli izmantotais ES tonnāžas īpatsvars:	0,1
Reģionāli atļautās tonnāžas lokāli izmantotais īpatsvars:	0,1
Lietošanas biežums un ilgums	
Emisiju dienas (dienas/gads):	300
Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība	
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors::	10
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors:	100
Citi darbības nosacījumi, kas ietekmē iedarbību uz vidi	
Notekūdens emisijas ir maznozīmīgas, jo process norit bez saskares ar ūdeni.	
No procesa gaisā izlaistā frakcija (pēc tipiskiem vietējiem riska pārvaldības pasākumiem (RMM)):	5,00E-05
No procesa notekūdeņos izlaistā frakcija (pēc tipiskiem vietējiem riska pārvaldības pasākumiem (RMM) un pirms novadīšanas (sadzīves) notekūdeņu attīrīšanas iekārtā):	2,00E-11
No procesa augsnē izlaistā frakcija (pēc tipiskiem vietējiem riska pārvaldības pasākumiem (RMM)):	0

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Shell Spirax S2 ALS 90

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 03.12.2022
4.2	datums:	800001015808	Izdrukas datums 24.05.2023
	23.05.2023		

Tehniskie nosacījumi un līdzekļi procesa (avota) līmenī izplūdes novēršanai	
Vērtējumi par izdalīšanos ir piesardzīgi, jo dažādās vietās piemēro atšķirīgas vispārpieņemtās prakses.	
Ražotnes tehniskie nosacījumi un līdzekļi izplūdes, gaisa emisijas un izplūdes augsnē samazināšanai vai ierobežošanai	
Ierobežojiet gaisa emisiju līdz tipiskai atdalīšanas efektivitātei (%):	70
Novērsiet neatšķaidītas vielas nonākšanu vietējos notekūdeņos vai reģenerējiet to no tiem.	
Vietām, kur izstrādājums tiek lietots, vajadzētu būt aprīkotām ar eļļas/ūdens separatoriem vai līdzvērtīgām ierīcēm, un notekūdeņi jānopludina caur pilsētas attīrīšanas sistēmu.	
Organizacionālie līdzekļi noplūdes no vietnes novēršanai/ierobežošanai	
Rūpnieciskās dūņas nedrīkst nonākt dabiskajā augsnē. Notekūdeņu dūņa ir jāsadēdzina, jāuzglabā vai jāapstrādā atkārtotai izmantošanai.	
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar sadzīves notekūdeņu attīrīšanas plānu	
Paredzamā vielas izvadīšana no notekūdeņiem, izmantojot sadzīves notekūdeņu apstrādi (%)	87,3
Paredzētas mazu mājāsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis (m3/d):	2,00E+03
Maksimāli pieļaujamais daudzums ražotnē („MSafe”) atbilstīgi iepriekš norādītajiem darba apstākļiem (OC) un riska pārvaldības pasākumiem (RMM) (kg/dienā):	43.615,4
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar izmetamo atkritumu ārstēšanu	
Atkritumu ārstēšana un utilizēšana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas	
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar atkritumu ārstēšanu	
Eksterna atkritumu savākšana un otrreizēja izmantošana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas.	

3. NODAĻA	IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS
3.1. nodaļa - Veselība	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar cilvēka veselību.	

3.2. nodaļa - Vide
Izmantots ECETOC TRA modelis.

4. NODAĻA	LETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJĒM
4.1. nodaļa - Veselība	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar cilvēka veselību.	

4.2. nodaļa - Vide
Vadlīnijas ir balstītas uz pieņemtajiem lietošanas noteikumiem, kas nav jāpiemēro visām vietām; tādēļ var būt nepieciešama mērogošana, lai noteiktu atbilstošus risku pārvaldības

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Shell Spirax S2 ALS 90

Versija
4.2

Pārskatīšanas
datums:
23.05.2023

DDL numurs:
800001015808

Pēdējās izlaides datums: 03.12.2022
Izdrukas datums 24.05.2023

pasākumus.
Papildu informācija par mērogošanu un kontroles tehnoloģijām ir skatāma SpERC faktu lapā (http://cefic.org).
Ja mērogošanā konstatē apstākļus ar nedrošu piemērošanu (t.i. RCR > 1), ir nepieciešama papildu RMM vai darba specifikai atbilstošs vielas novērtējums.
Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet www.ATIEL.org/REACH_GES .