

Demag Cranes & Components GmbH titullapa
ražotāja oriģinālajai drošības datu lapai

- **Demag Cranes & Components GmbH produkta identifikators**

Produkta nosaukums: Öl Spirax S4 TXM 10W30
Identifikācijas numurs(-i) 664 015 44
vai produkta kods:

- **Ražotāja produkta identifikators**

Produkta nosaukums: Shell Spirax S4 TXM
Produkta kods: 001D8246

Iepriekš minētais produkts ir pilnībā identisks vielai vai maisījumam, kas aprakstīts tālāk ražotāja oriģinālajā drošības datu lapā. Tādējādi visi šajā drošības datu lapā sniegtie dati bez ierobežojuma attiecas uz iepriekš minēto Demag Cranes & Components GmbH produktu.

Wetter, 2018-05-24

Demag Cranes & Components GmbH
Wetter site
Ruhrstrasse 28
58300 Wetter / Germany

Fon: +49 2335 92-0 (Reception)
 +49 2335 92-7189 (Standardization)

E-Mail: DCC.DCCDEStandardization@demagcranes.com

Web: www.demagcranes.de

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula 1907/2006/EK

Shell Spirax S4 TXM

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
12.07.2017

Izdrukas datums 13.07.2017

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Shell Spirax S4 TXM
Produkta kods : 001D8246

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

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) 67 812 523
Telefakss : (+371) 67 812 521
E-pasts, kas paredzēts materiālu drošības datu lapai (MSDS) : info@jungent.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās
: (+371) 112 or (+371) 67 812 523

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, šī viela/maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības pictogrammas : Nav nepieciešams bīstamības simbols

Signālvārds : Nav signālvārda

Bīstamības apzīmējumi : FIZISKIE DRAUDI:

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula 1907/2006/EK

Shell Spirax S4 TXM

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
12.07.2017

Izdrukas datums 13.07.2017

Nav klasificējama kā fiziski bīstama saskaņā ar CLP kritērijiem.
DRAUDI VESELĪBAI:
Nav klasificējama kā apdraudējums veselībai saskaņā ar CLP kritērijiem.
VIDEI KAITĪGS:
Nav klasificēta kā bīstama videi saskaņā ar CLP kritēriju.

Drošības prasību apzīmējums	:	Novēršana:	Nav brīdinājuma frāžu.
		Rīcība:	Nav brīdinājuma frāžu.
		Glabāšana:	Nav brīdinājuma frāžu.
		Utilizācija:	Nav brīdinājuma frāžu.

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Sensibilizējošās sastāvdaļas : Satur borāta esterus.
Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3 Citi apdraudējumi

Šis maisījums nesatur vielas, kas saskaņā ar REACH direktīvu novērtētas kā PBT vai vPvB. Ilgstoša vai atkārtota saskare ar ādu bez pienācīgas notīrīšanas var izraisīt ādas poru nosprostošanos, kas rada tādus traucējumus kā eļļaspinnis/folikulītu. Izlietotas eļļas var saturēt kaitīgus piemaisījumus. Nav klasificēts kā viegli uzliesmojošs, taču var degt.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Kīmiskā daba : Ļoti attīrītas minerāleļļas un piedevas.
Ļoti attīrītas minerāleļļas satur < 3% (svars/svaru) DMSO-ekstraktu saskaņā ar IP346.

: * 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).

Bīstamās sastāvdaļas

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula 1907/2006/EK

Shell Spirax S4 TXM

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
12.07.2017

Izdrukas datums 13.07.2017

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)	Koncentrācija [%]
Cinka dialkilditiofosfāts	4259-15-8 224-235-5	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	1 - 2,4
Borāta esterus	84819-41-0 284-222-5	Skin Sens.1B; H317	0,1 - 0,9
Aizstājamās zemas viskozitātes bāzes eļļa (<20,5 cSt @40°C) *		Asp. Tox.1; H304	0 - 90

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Normālos lietošanas apstākļos neapdraud veselību.
- 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 - akūta un aizkavēta

- Simptomi : Eļļas 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula 1907/2006/EK

Shell Spirax S4 TXM

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
12.07.2017

Izdrukas datums 13.07.2017

Ārstēšana : Norādījumi ārstam:
Ārstēt simptomātiski.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Putas, ūdens smidzinātājs vai miglotājs. Sausu ķīmisku pulveri, oglekljdioksīdu, 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 dzēsšanas metodes : Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai 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.

Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos.

6.3 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 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: Lietošana un glabāšana

- Vispārīgi brīdinājumi :
- 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.

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- 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 :
- Šim materiālam ir potenciāls būt par statisku akumulatoru.
 - Visu beztaras kravu pārvietošanas laikā jāizmanto pareizas zemēšanas un piesaistes procedūras.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Citas ziņas :
- 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula 1907/2006/EK

Shell Spirax S4 TXM

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
12.07.2017

Izdrukas datums 13.07.2017

- Iepakojuma materiāli : 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) galalietošanas veids(-i)

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

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

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

Bioloģiskās arodekspozīcijas robežvērtības

Nav bioloģiskā ierobežojuma.

Monitorēšanas metodes

Vielu koncentrācija darbinieku elpošanas zonā vai parastajā darba vietā ir jāuzrauga, lai apstiprinātu atbilstību OEL (Kaitīgu vielu ierobežojums darba vietā) un piemērotību kaitīgu vielu ietekmes pārbaudēm. Attiecībā uz dažām vielām var izmantot arī bioloģisko uzraudzību.

Par apstiprinātām attīrīšanas līdzekļu metodēm jāgādā lietpratīgam darbiniekam, bet paraugi jāanalizē akreditētā laboratorijā.

Ieteicamo gaisa uzraudzības metožu piemērus skatiet turpmāk vaisazinieties ar piegādātāju. Iespējams, ka ir pieejamas arī citas metodes.

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

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

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

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

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

8.2 Iedarbības pārvaldība

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 izpausmju 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 drānas un apavus, ko vairs nevar iztīrīt/notīrīt, izmetiet. Praktizējiet drošas sakopšanas metodes.

Personāla aizsardzības līdzekļi

Snigtā 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 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 biezuma un roku veiktības. Vienmēr konsultējieties ar aizsargcimdus piegādātājiem. Nosmērēti cimdi ir jānomaina. Lai efektīvi aizsargātu rokas, pats svarīgākais ir personiskā higiēna. C

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula 1907/2006/EK

Shell Spirax S4 TXM

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
12.07.2017

Izdrukas datums 13.07.2017

imdi jāvelk tikai tīrās rokās. Pēc cimdu 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 cimdiem 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. Cimdu biežums nav uzticams kritērijs cimdu izturībai pret ķīmiskām vielām, jo izturība ir atkarīga tieši no cimdu 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 izsniegtajām 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 adekvāts strādnieku veselības aizsardzībai, izvēlieties tādas 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 ir piemērots kombinētām daļiņām/organiskajām gāzēm un tvaikiem [vārīšanās punkts >65 °C (149 °F)] un atbilst EN 14387.

Termiska bīstamība

: Nav piemērojams

Vides riska pārvaldība

Vispārīgi ieteikumi

: Veiciet atbilstīgus pasākumus, lai izpildītu attiecīgo vides aizsardzības tiesību aktu prasības. Ievērojiet 6. nodaļā sniegto informāciju, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Ja nepieciešams, nepieļaujiet neizšķīdušu vielu izlaišanu notekūdeņos. Notekūdeņi jāapstrādā sadzīves vai rūpniecisko notekūdeņu attīrīšanas iekārtā, pirms tos izlaiž virszemes ūdenstilpnēs.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula 1907/2006/EK

Shell Spirax S4 TXM

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
12.07.2017

Izdrukas datums 13.07.2017

Jāievēro vietējās vadlīnijas par gaistošu vielu emisijas
limitiem, lai izvairītu izplūdes gaisu, kas satur tvaiku.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	: Šķidrums istabas temperatūrā.
Krāsa	: dzintara
Smarža	: Viegls ogļūdeņradis
Smaržas sliekšnis	: Dati nav pieejami
pH	: Nav piemērojams
tecēšanas temperatūra	: -42 °C Metode: ISO 3016
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	: > 280 °C Aptuvenā(-s) vērtība(-s)
Uzliesmošanas temperatūra	: 220 °C Metode: ISO 2592
Iztvaikošanas ātrums	: Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Tipisks 10 %(V)
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Tipisks 1 %(V)
Tvaika spiediens	: < 0,5 Pa (20 °C) Aptuvenā(-s) vērtība(-s)
Relatīvais tvaiku blīvums	: > 1 Aptuvenā(-s) vērtība(-s)
Relatīvais blīvums	: 0,882 (15 °C)
Blīvums	: 882 kg/m ³ (15,0 °C) Metode: ISO 12185
Šķīdība	
Šķīdība ūdenī	: niecīgs
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n- oktāns/ūdens	: Pow: > 6 (balstās uz informāciju par līdzīgiem izstrādājumiem)
Pašizdegšanās temperatūra	: >

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula 1907/2006/EK

Shell Spirax S4 TXM

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
12.07.2017

Izdrukas datums 13.07.2017

320 °C

Viskozitāte

Viskozitāte, dinamiskā : Dati nav pieejami

Viskozitāte, kinemātiskā : 60 mm²/s (40,0 °C)
Metode: ISO 3104

9,4 mm²/s (100 °C)
Metode: ISO 3104

Sprādzienbīstamība : Nav klasificēts

Oksidēšanas īpašības : Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

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

Noārdīšanās temperatūra : Dati nav pieejami

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

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

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 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : Galēja temperatūra un tieša saules gaisma.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Stipri oksidējoši līdzekļi.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti : Maz ticams, ka normālas uzglabāšanas laikā varētu rasties bīstami sadalīšanas produkti.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula 1907/2006/EK

Shell Spirax S4 TXM

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
12.07.2017

Izdrukas datums 13.07.2017

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Izvērtējuma pamats.	: Dotā informācija ir balstīta uz datiem, kas iegūti par sastāvdaļām un līdzīgu produktu toksikoloģiju. Ja nav norādīts citādi, sniegtie dati raksturo produktu kopumā, nevis atsevišķas tā sastāvdaļas.
Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem	: Galvenie ekspozīcijas ceļi ir saskarsme ar ādu un acīm, tomēr ekspozīcija var notikt arī pēc nejaušas norīšanas.

Akūta toksicitāte

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte	: LD50 žurka: > 5.000 mg/kg Piezīmes: iespējams, ka ir vāji toksisks:
Akūta ieelpas toksicitāte	: Piezīmes: Netiek uzskatīts, ka normāla lietošana var radīt ieelpošanas risku.
Akūta dermāla toksicitāte	: LD50 trusis: > 5.000 mg/kg Piezīmes: iespējams, ka ir vāji toksisks:

Kodīgums/kairinājums ādai

Produkts:

Piezīmes: Iespējams, ka ir nedaudz kairinošs., Ilgstoša vai atkārtota saskare ar ādu bez pienācīgas notīrīšanas var izraisīt ādas poru nosprostošanos, kas rada tādus traucējumus kā eļļaspinnes/folikulītu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Produkts:

Piezīmes: Iespējams, ka ir nedaudz kairinošs.

Sastāvdaļas:

Cinka dialkilditiofosfāts:

Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Produkts:

Piezīmes: Elpvadu vai ādas sensibilizācijas gadījumā: Neuzskata par sensibilizatoru.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula 1907/2006/EK

Shell Spirax S4 TXM

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
12.07.2017

Izdrukas datums 13.07.2017

Sastāvdaļas:

Borāta esterus:

Piezīmes: Jūtīgiem cilvēkiem var radīt alerģisku ādas reakciju.

Dzimumšūnu mutagenitāte

Produkts:

: Piezīmes: Nav uzskatāms kā mutagēniski draudi.

Kancerogenitāte

Produkts:

Piezīmes: Neuzskata par kancerogēnu.

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.

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

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Produkts:

: Piezīmes: Neuzskata par auglību samazinošu., Neuzskata par attīstības toksikantu.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Produkts:

Piezīmes: Neuzskata par kaitīgu.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Produkts:

Piezīmes: Neuzskata par kaitīgu.

Aspirācijas toksicitāte

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula 1907/2006/EK

Shell Spirax S4 TXM

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
12.07.2017

Izdrukas datums 13.07.2017

Produkts:

Ielēpojot draudus nerada.

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, kad tiek utilizēti. Ar VISĀM izlietotajām eļļām jārīkojas 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.

CMR īpašību novērtējuma kopsavilkums

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

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

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - Novērtējums : Šis produkts neatbilst kritērijiem klasificēšanai 1.A/1.B kategorijā.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Izvērtējuma pamats. : Šim produktam nav noteikti specifiski ekoloģiski toksikoloģiskie dati.
Šī informācija pamatojas uz zināšanām par tās sastāvdaļām un līdzīgu produktu ekoloģisko toksikoloģiju.
Ja nav norādīts citādi, sniegtie dati raksturo produktu kopumā, nevis atsevišķas tā sastāvdaļas. (LL/EL/IL50 izteikts kā nominālais produkta daudzums, kas nepieciešams, lai sagatavotu ūdens ekstraktu testam).

Produkts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Akūta toksicitāte) : Piezīmes: iespējams, ka praktiski nav toksisks: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksiskums vēžveidīgajām : Piezīmes: iespējams, ka praktiski nav toksisks:

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula 1907/2006/EK

Shell Spirax S4 TXM

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
12.07.2017

Izdrukas datums 13.07.2017

radībām (Akūta toksicitāte)	LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toksiskums aļģēm/ūdensaugiem (Akūta toksicitāte)	: Piezīmes: iespējams, ka praktiski nav toksisks: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	: Piezīmes: Dati nav pieejami
Toksiskums vēžveidīgajām radībām (Hroniskā toksicitāte)	: Piezīmes: Dati nav pieejami
Toksicitāte mikroorganismiem (Akūta toksicitāte)	: Piezīmes: Dati nav pieejami

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Produkts:

Bionoārdīšanās	: Piezīmes: iespējams, ka nav viegli bioloģiski sadalāms., Domājams, ka galvenajām sastāvdaļām raksturīga bioloģiskā sadalīšanās, bet produkts satur sastāvdaļas, kas var salabāties vidē.
----------------	--

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkts:

Bioakumulācija	: Piezīmes: Satur sastāvdaļas ar potenciālu bioloģisko uzkrāšanos.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	: Pow: > 6Piezīmes: (balstās uz informāciju par līdzīgiem izstrādājumiem)

12.4 Mobilitāte augsnē

Produkts:

Mobilitāte	: Piezīmes: Šķidrums vairumā vides apstākļu., 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 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija	: Produkts ir tādu negaistošu sastāvdaļu maisījums, kuras nedrīkst lielā daudzumā nonākt gaisā., Nav sagaidāma ozona noārdīšanās iespēja, fotoķīmiska ozona veidošanās iespēja vai globālās sasilšanas veicināšana.
---------------------------------	---

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula 1907/2006/EK

Shell Spirax S4 TXM

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
12.07.2017

Izdrukas datums 13.07.2017

Vāji šķīstošs maisījums., Var izraisīt jūras organismu fizikālu piesārņojumu.
Nevar sagaidīt, ka minerāleļļa, kuras koncentrācija ir zemāka par 1mg/l, izraisīs ilgstošu iedarbību uz ūdenī dzīvojošiem organismiem.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

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.
- 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.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs

- ADR** : Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula 1907/2006/EK

Shell Spirax S4 TXM

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
12.07.2017

Izdrukas datums 13.07.2017

IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IATA : Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.2 ANO sūtīšanas 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 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.

Piesārņojuma kategorija : Nav piemērojams

Kuģa tips : Nav piemērojams

Produkta nosaukums : Nav piemērojams

Īpašie brīdinājumi : Nav piemērojams

Papildu informācija : MARPOL noteikumus piemēro beramkravas jūras pārvadājumiem.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

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

Gaistoši organiskie savienojumi : 0 %

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula 1907/2006/EK

Shell Spirax S4 TXM

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
12.07.2017

Izdrukas datums 13.07.2017

Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

EINECS : Visas sastāvdaļas uzskaitītas vai brīvas no polimēriem.
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

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Aquatic Chronic Hroniska toksicitāte ūdens videi
Asp. Tox. Bīstamība ieelpojot
Eye Dam. Nopietni acu bojājumi
Skin Sens. Ādas sensibilizācija

Materiālu drošības datu : Šajā dokumentā lietoto standarta saīsinājumu un akronīmu
lapās izmantoto saīsinājumu atšifrējumus var atrast uzzīņu literatūrā (piemēram,
atšifrējums/paskaidrojums zinātniskajās vārdnīcās) un/vai tīmekļa vietnēs.

ACGIH = Valdības rūpniecības uzņēmumu higiēnistu
Amerikas konference
ADR = Eiropas vienošanās par bīstamu preču starptautiskiem
pārvadājumiem pa sauszemes ceļiem
AICS = Austrālijas Ķīmisko vielu reģistrs
ASTM = Amerikas Izmēģināšanas un materiālu biedrība
BEL = bioloģiskas pakļaušanas iedarbībai ierobežojums
BTEX = benzols, toluols, etilbenzols, ksiloli
CAS = Ķīmikāliju atšķiršanas dienests
CEFIC = Eiropas Ķīmiskās rūpniecības padome
CLP = klasifikācija, fasēšana un marķēšana
COC = Klīvlendas atklātais kauss
DIN = Deutsches Institut für Normung
DMEL = noteiktais minimālais iedarbības līmenis
DNEL = nav noteiktā iedarbības līmeņa
DSL = Kanādas lekšzemes vielu saraksts
EC/EK = Eiropas Komisija
EC50 = iedarbīga koncentrācija – piecdesmit
ECETOC = Eiropas Ķīmikāliju ekoloģiskās toksikoloģijas un
toksikoloģijas centrs
ECHA = Eiropas Ķīmikāliju aģentūra

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula 1907/2006/EK

Shell Spirax S4 TXM

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
12.07.2017

Izdrukas datums 13.07.2017

EINECS = Eiropas Pašreizējo komerciāli izmantojamo ķīmisko vielu reģistrs
EL50 = iedarbīga noslodze – piecdesmit
ENCS = Japānas Pašreizējo un jauno ķīmisko vielu reģistrs
EWC = Eiropas Atkritumu kodekss
GHS = ķīmikāliju klasifikācijas un marķēšanas vispārēji saskaņotā sistēma
IARC = Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra
IATA = Starptautiskā Gaisa transporta apvienība
IC50 = kavēta koncentrācija – piecdesmit
IL50 = kavēts līmenis – piecdesmit
IMDG = starptautiski pa jūru pārvadājamas bīstamas preces
INV = Ķīnas Ķīmikāliju reģistrs
IP346 = Naftas produktu institūts – 346. pārbaudes metode ekstrahējamo policiklisko aromātisko DMSO noteikšanai
KECI = Korejas Pašreizējo ķīmikāliju reģistrs
LC50 = nāvējoša koncentrācija – piecdesmit
LD50 = 50 % nāvējoša deva.
LL/EL/IL = nāvējoša noslodze / iedarbīga noslodze / kavēta noslodze
LL50 = nāvējoša noslodze – piecdesmit
MARPOL = Starptautiskais līgums par tāda piesārņojuma novēršanu, ko rada kuģi
NOEC/NOEL = nav novērotās iedarbības koncentrācijas / nav novērotās iedarbības līmeņa
OE_{HPV} = arodekspozīcija – liels ražošanas apjoms
PBT = noturīgs, bioakumulatīvs un indīgs
PICCS = Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu reģistrs
PNEC = nav prognozētās iedarbības koncentrācijas
REACH = ķīmikāliju reģistrācija, novērtēšana un licencēšana
RID = regulas par bīstamu preču starptautiskiem pārvadājumiem pa dzelzceļu
SKIN_{DES} = ādas apzīmējumi
STEL = īstermiņa pakļaušanas iedarbībai ierobežojums
TRA = plānotā riska izvērtējums
TSCA = ASV Indīgo vielu uzraudzības likums
TWA = laikā mērīts vidējais
vPvB = ļoti noturīgs un izteikti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Norādījumus par mācībām :

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

Cita informācija

: Šai drošības datu lapai nav pievienots pielikums ar attīrīšanas scenāriju. Šis ir neklasificēts maisījums, kura sastāvā ir bīstamas vielas; tās norādītas 3. sadaļā; attiecīga informācija no attīrīšanas scenārija par bīstamas vielas saturošiem maisījumiem ir iestrādāta šīs drošības datu lapas galvenajās

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula 1907/2006/EK

Shell Spirax S4 TXM

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
12.07.2017

Izdrukas datums 13.07.2017

sadaļās (1.–16.).

Vertikāls stabiņš (I) kreisajā malā norāda labojumus, ar kuriem atšķiras no iepriekšējās versijas.

Drošības datu lapas
sastādīšanai izmantoto
galveno datu uzziņu 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. 1272/2008 utt.), bet tie var būt arī no citiem avotiem.

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta tikai produktu raksturošanai no veselības, drošības un ekoloģisko prasību viedokļa. Tāpēc tā nav interpretējama kā tāda, kas garantē kādu konkrētu produkta īpašību.