

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1 Produkta identifikators**

Produkta nosaukums	ON Immersion Cooling Fluid DC 15
UFI:	E6R2-80FU-4001-1038
Produkta kods	470747-DE01
DDL #	470747
Produkta veids	Šķidrums.

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids	Termiskās kontroles šķidrums Lai saņemtu konkrētu informāciju par lietošanu, skatiet attiecīgo tehnisko datu lapu vai sazinieties ar uzņēmuma pārstāvi.
-----------------------------------	--

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs	Castrol Holdings Europe B.V., d'Arcyweg 76, 3198NA Europoort Rotterdam Nordic Lubricants A/S Orestads Boulevard 73 Kobenhavn S, 2300 Denmark +45 70 80 70 54 MSDSadvice@bp.com
E-pasta adrese	

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

NEATLIEKAMĀS PALĪDZĪBAS TĀLRUŅA NUMURS	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
Latvia Poison Center	Saindēšanās gadījumā jebkurā diennakts laikā zvaniet 112 un pieprasiet ar saindēšanos saistīto informāciju.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**

Produkta definīcija	Maisījums
<u>Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]</u>	
Asp. Tox. 1, H304	

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Sīkāku informāciju par ietekmi uz veselību un simptomiem, kā arī par apkartējās vides riskiem skat. sadaļās 11 un 12.

2.2 Etiķetes elementi

UFI:	E6R2-80FU-4001-1038
Bīstamības pictogrammas	



Signālvārds	Bīstami
Bīstamības apzīmējumi	H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
<u>Drošības prasību apzīmējumi</u>	
Profilakse	Nav piemērojams.

Produkta nosaukums	ON Immersion Cooling Fluid DC 15	Produkta kods	470747-DE01	Lapa: 1/14		
Versija 1	Publicēšanas datums	5 Jūnijs 2025	Formāts	Latvija	Valoda	LATVIEŠU
Iepriekšējās publicēšanas datums	Bez iepriekšējās validācijas.		(Latvia)			

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

Reakcija	P301 + P310, P331 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINĒŠANĀS CENTRU vai ārstu. NEIZRAISĪT vemšanu.
Glabāšana	Nav piemērojams.
Iznīcināšana	P501 - Atbrīvojoties no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.
Bīstamās sastāvdaļas	naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata
Marķējuma papildelementi	Nav piemērojams.

ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi	Nav piemērojams.
---	------------------

Īpašas prasības iepakojumam

Konteineri, kam jābūt aprīkoti ar bērniem nepieejamu aizdari	Nav piemērojams.
Taustāmais bīstamības brīdinājums	Nav piemērojams.

2.3 Citi apdraudējumi

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti	Produkts neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.
Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam	Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.
Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai	Attauko ādu. Saskare ar produktu var izraisīt apdegumus.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Produkta definīcija	Maisījums
Sevišķi rafinēta bāzes eļļa (IP 346, DMSO ekstrakts < 3%) Patentētas piedevas.	

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Klasifikācija	Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE	Veids
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	REACH #: 01-2119474878-16 EK: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Indekss: 649-482-00-X	≥90	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

- [1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi
[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Saskare ar acīm	Karsts produkts – skalojiet ar ūdeni, lai izkļiedētu karstumu. Ja ir produkta atliekas, nemēģiniet tās noņemt nekā citādi, kā vien nepārtraukti skalojot ar ūdeni. Nekavējoties vērsieties pie ārsta. Auksts produkts – rūpīgi izmazgājiet acis ar lielu ūdens daudzumu, turot tās atvērtas. Ja rodas vai saglabājas sāpes vai apsārtums, vērsieties pie ārsta.
Saskare ar ādu	Karsts produkts – skalojiet ādu ar aukstu ūdeni, lai izkļiedētu karstumu, pārsedziet ar tīru kokvilnas drāniņu vai marli, nekavējoties vērsieties pie ārsta. Auksts produkts – novārtīto ādu nomazgājiet ar ziepēm un ūdeni. Novelciet piesārņoto apģērbu un pēc iespējas ātrāk nomazgājiet zem tā esošo ādu.

Produkta nosaukums	ON Immersion Cooling Fluid DC 15	Produkta kods	470747-DE01	Lapa: 2/14
Versija 1	Publicēšanas datums	5 Jūnijs 2025	Formāts	Latvija
Valoda	LATVIEŠU			
Iepriekšējās publicēšanas datums	Bez iepriekšējās validācijas.		(Latvia)	

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

leelpojot	Ja ieelpots, pārvietot svaigā gaisā. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
Norīšana	Neizraisīt vemšanu. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Bīstams norijot. Var nokļūt plaušās un izraisīt to bojājumu. Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību.
Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība	Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot “no mutes mutē”, tas var būt bīstami.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

leelpojot	Zemā izgarojumu spiediena dēļ to ieelpošana apkārtējos apstākļos parasti nerada problēmas.
Norīšana	Aspirācijas bīstamība norijot: kaitīgs vai nāvējošs, ja šķidrums nonāk plaušās.
Saskare ar ādu	Attauko ādu. Var izraisīt ādas sausumu un kairinājumu.
Saskare ar acīm	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

leelpojot	Pārmērīga gaisā esošu pilienu vai aerosolu iedarbība var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu.
Norīšana	Liela daudzuma vielas norīšana var izraisīt nelabumu un caureju.
Saskare ar ādu	Ilgstoša vai atkārtota saskare var radīt ādas bojājumus un izraisīt kairinājumu un/vai dermatītu.
Saskare ar acīm	Saskarē ar acīm pastāv risks gūt pārejošu kodīguma sajūtu vai apsārtumu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstam	Ārstēšanai jābūt galvenokārt simptomātiskai un vērstai uz simptomu atvieglošanu. Produkta aspirācija var notikt, to norijot vai pēc kuņģa satura atvīlņa, un tā var izraisīt nopietnu un potenciāli nāvējošu ķīmisko pneimonītu, kam nepieciešama tūlītēja terapija. Aspirācijas riska dēļ jāizvairās no vemšanas izraisīšanas un kuņģa skalošanas. Kuņģa skalošanu var veikt tikai pēc endotraheālas intubācijas. Jāuzrauga, vai pacientam nerodas sirdsdarbības traucējumi.
-------------------	---

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Ugunsgrēka gadījumā izmantojiet putas, sausas ķīmiskas vielas vai oglekļa dioksīda ugunsdzēsības aparātu vai izsmidzinātāju.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Neizmantojot ūdens strūklu. Ūdens strūklas lietošana var izraisīt uguns izplatīšanos, izšļakstot degošo produktu.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums	Lietošanas laikā siltumpārnese eļļas var termiski noārdīties, kas ļauj veidoties gaistošiem ogleņdeņražiem, kuru uzliesmošanas temperatūra ir ievērojami zemāka nekā sākotnējam produktam. Tādēļ ir ļoti svarīgi neiztukšot sistēmu, kamēr tā ir karsta, izņemot gadījumus, ja tiek izmantota inertās gāzes sistēma, lai pārvietotu uzliesmojošas gāzu atliekas. Izsūkšanās laikā ļoti būtiska ir atbilstoša ventilācija, jo karstā eļļa dūmos. Temperatūra, kādā izlietotais produkts tiek izsūknēts, ir kompromiss starp to, ka eļļai jābūt pietiekami karstai, lai sekmētu izsūkšanos, un to, ka jāizvairās no dūmošanas un ugunsbīstamības, ko rada degradēta eļļa ar zemu uzliesmošanas temperatūru. Tādēļ ieteicams izlietoto eļļu izsūknēt temperatūrā, kas mazāka par 100 °C. Sistēmas uzpildes un ventilēšanas laikā jānodrošina, lai karstā eļļa netiek sūknēta caur izplešanās tvertni. Ja tas netiek ievērots, noteiktos apstākļos izplešanās tvertnē var rasties uzliesmojoša atmosfēra. Piepildot izplešanās tvertni, ir ļoti svarīgi, lai izveidojušās gāzes un tvaiki varētu brīvi izplūst brīvā gaisā, kur tie var ātri izklīst. Ar eļļu piesūcināts apšuvums var spontāni aizdegties, tādēļ tas pēc iespējas ātrāk jāaizvieto ar jaunu apšuvumu. Ar produktu piesārņotas lupatas, papīrs vai izšļakstījumu absorbēšanai izmantotie materiāli ir ugunsbīstami un tiem nedrīkst ļaut uzkrāties. Iznīcināt drošā veidā uzreiz pēc lietošanas. Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt.
Bīstami sadegšanas produkti	Degšanas produkti var iekļaut sekojošo: oglekļa oksīdi (CO, CO ₂)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši norādījumi ugunsdzēsējiem	Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes.
---------------------------------	--

Produkta nosaukums	ON Immersion Cooling Fluid DC 15	Produkta kods	470747-DE01	Lapa: 3/14
Versija 1	Publicēšanas datums	5 Jūnijs 2025	Formāts	Latvija
Iepriekšējās publicēšanas datums	Bez iepriekšējās validācijas.		(Latvia)	Valoda LATVIEŠU

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.	Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.
---	--

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām	Sazinieties ar avārijas dienestu. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Grīdas var būt slidenas; esiet uzmanīgi, lai nenokristu! Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem	Ir ārkārtīgi bīstami ieiet ierobežotā telpā vai slikti vēdināmā vietā, kas piesārņota ar tvaiku, miglu vai dūmiem, bez pareiza elpošanas aizsarglīdzekļa un drošas darba sistēmas. Lietojiet atsevišķu elpošanas aparātu. Valkājiet piemērotu pret ķīmiskām vielām noturīgu aizsargkostīmu. Ķīmiski izturīgi apavi. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

6.2 Vides drošības pasākumi

Novērst izbīdīšanu materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpņiem, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Mazos daudzumos izšķakstīti produkti	Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Absorbēt ar inerti materiālu un novietot piemērotā atkritumu savākšanas konteinerā. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.
Lielos daudzumos izšķakstīti produkti	Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kizelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.
Skatiet 5. sadaļu ugunsdzēsības pasākumiem.
Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.
Informāciju par vides aizsardzības pasākumiem skatīt 12. nodaļā.
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Aizsardzības pasākumi	Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu. Nenorīt. Bīstams norijot; var nokļūt plaušās un izraisīt to bojājumu. Nekādā gadījumā nepārsūkt ar muti. Nepieļaut saskari ar acīm, ādu un apģērbu. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tvertni neizmantot atkārtoti. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami.
Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem	Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Pēc pārvietošanas rūpīgi nomazgāties. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā, atsevišķi no nesavietojamiem materiāliem (skatīt 10. nodaļu). Glabāt slēgtā veidā. Sargāt no karstuma un tiešiem saules stariem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Glabāt un lietot tikai ierīcēs/tvertnēs, kas paredzētas šī produkta lietošanai. Neuzglabāt nemarķētos konteineros.

Nav piemērots	Paugstinātas temperatūras ilgstoša iedarbība Izvairīties no būtiskām temperatūras izmaiņām, lai novērstu mitruma iekļūšanu.
---------------	---

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Ieteikumi:	Skatiet sadaļu 1.2 un iedarbības scenārijus pielikumā (ja piemērojams).
------------	---

Produkta nosaukums	ON Immersion Cooling Fluid DC 15			Produkta kods	470747-DE01	Lapa: 4/14	
Versija	1	Publicēšanas datums	5 Jūnijs 2025	Formāts	Latvija	Valoda	LATVIEŠU
Iepriekšējās publicēšanas datums	Bez iepriekšējās validācijas.			(Latvia)			

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
naftas smērēļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija). [Naftas minerāleļļas] AER: 5 mg/m³ 8 stundas. Publicēts /pārskatīts: 5/2007
Lai gan šajā sadaļā var būt norādīti konkrēti OEL dažiem komponentiem, citi komponenti var atrasties jebkurā radītajā miglā, izgarojumos vai putekļos. Tāpēc konkrētie OEL nevar būt piemērojami produktam kopā un ir norādīti tikai informācijai.	
Ieteicamās pārraudzības procedūras	Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

Bioloģiskās iedarbības indeksi

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības indeksi
Noteikts līmenis, kurā nav iedarbības Nav pieejamas DNELs/DNELs vērtības.	
Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību Nav pieejamas PNECs vērtības.	

8.2 Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt vilkmes ventilāciju vai citus tehniskos risinājumus, lai nepieļautu, ka attiecīgā koncentrācija gaisā pārsniedz attiecīgās arodekspozīcijas robežvērtības.

Visām aktivitātes kas ir saistītas ar ķīmikālijām nepieciešams izvērtēt veselības riskus, lai nodrošinātu kontrolētu vidi. Personāla aizsargājošais aprīkojums ir jālieto tikai gadījumā, kad ir attiecīgi izvērtēti visi pārējie kontroles veidi. Individuālajiem aizsarglīdzekļiem jāatbilst atbilstīgiem standartiem, jābūt piemērotiem lietošanai, tie jāsauglabā labā stāvoklī un pareizi jākopj.

Vērsieties pie individuālo aizsarglīdzekļu piegādātāja, lai saņemtu konsultāciju par izvēli un attiecīgajiem standartiem. Lai iegūtu papildu informāciju, sazinieties ar savu nacionālo standartizācijas organizāciju.

Aizsarglīdzekļu galīgā izvēle būs atkarīga no risku novērtējuma. Svarīgi nodrošināt, ka visi individuālo aizsarglīdzekļu elementi ir saderīgi.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

Sanitāri higiēniskie pasākumi	Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.
Elpošanas aizsardzība	Elpošanas aizsarglīdzekļi parasti nav vajadzīgi, ja ir pienācīga dabiskā vai lokālā izplūdes ventilācija, lai kontrolētu iedarbību. Ik reizi, uzvelkot elpošanas aizsarglīdzekli, jāpārbauda, vai tas pieguļ un funkcionē pareizi. Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus. Ja ir piemērots gaisu filtrējošais/ gaisu attīrošais respirators, var izmantot daļiņu filtru. Izmantojiet P tipa vai salīdzināma standarta filtru. Gaisa filtrēšanas respiratori, ko sauc arī par gaisa attīrīšanas respiratoriem, nebūs piemēroti skābekļa trūkuma apstākļos (t.i., ja ir zema skābekļa koncentrācija) un nebūtu uzskatāmi par piemērotiem, ja gaisā ir sevišķi bīstamas ķīmisko vielu koncentrācijas. Šādos gadījumos vajadzīgs elpošanas aparāts ar gaisa padevi. Ja ir sastopama migla vai dūmi, kā arī tvaiki, var būt vajadzīgs kombinētais filtrs daļiņām, organiskām gāzēm un tvaikiem (viršanas punkts >65°C). Izmantojiet AP tipa vai pielīdzināma standarta filtru. Ja pastāv oglekļa monoksīda iedarbības robežvērtības pārsniegšanas risks, jālieto apstiprināts elpošanas aparāts ar gaisa padevi Ja pastāv bīstamu degšanas un termiskās sadalīšanās produktu iedarbības risks, jālieto apstiprināts elpošanas aparāts ar gaisa padevi Ir ārkārtīgi bīstami ieiet ierobežotā telpā vai slikti vēdināmā vietā, kas piesārņota ar tvaiku, miglu vai dūmiem, bez pareiza elpošanas aizsarglīdzekļa un drošas darba sistēmas. Pareiza respiratoru izvēle ir atkarīga no ķīmikālijām, ar kurām rīkojas, darba un lietošanas apstākļiem, kā arī no respiratora lietošanas noteikumiem. Attiecībā uz katru paredzēto lietošanas veidu būtu jāizstrādā drošības procedūra. Respirators tādēļ būt

Produkta nosaukums	ON Immersion Cooling Fluid DC 15	Produkta kods	470747-DE01	Lapa:	5/14
Versija	1	Publicēšanas datums	5 Jūnijs 2025	Formāts	Latvija
Iepriekšējās publicēšanas datums	Bez iepriekšējās validācijas.			Valoda	LATVIEŠU
			(Latvia)		

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**Acu/sejas aizsardzība**

Karsts materiāls: lai izvairītos no termiskiem apdegumiem, valkājiet ķiveri, visas sejas aizsargu un karstumizturīgu kakla atloku/ priekšautu.

Auksts materiāls: valkājiet aizsargbrilles ar sānu vairogiem.

Ādas aizsardzība**Roku aizsardzība****Vispārēja informācija:**

Tā kā atšķiras konkrētā darba vide un materiālu izmantošanas prakse, katram paredzamajam pielietojumam jāizveido drošības procedūras. Pareiza aizsargcimdņu izvēle atkarīga no izmantojamajām ķīmiskajām vielām un darba un izmantošanas apstākļiem. Vairums cimdņu nodrošina aizsardzību tikai uz noteiktu laiku, un tad tie ir jāizmet vai jānomaina (pat vislabākie ķīmiskās pretestības cimdņi sairs pēc atkārtotas pakļaušanas ķīmisko vielu iedarbībai).

Cimdņi jāizvēlas, konsultējoties ar piegādātāju/ražotāju un ievērojot darba apstākļu pilnu vērtējumu.

Karsts materiāls: Lai izvairītos no termiskiem apdegumiem, valkājiet karstumizturīgus un necaurīdīgus cimdņus/cimdus ar atlokiem.

Auksts materiāls: Valkājiet ķīmiski izturīgus cimdus. Ieteicams: nitrila cimdņi.

Ilgizturības laiks:

Noplūdes laika datus laboratorijas testu apstākļos ģenerē cimdņu ražotāji, un tie uzrāda, cik ilgi cimdņi nodrošina efektīvu aizsūkšanās pretestību. Ievērojot noplūdes laika ieteikumus, svarīgi ievērot faktiskās darba vietas apstākļus. Lai saņemtu aktuālo tehnisko informāciju par ieteiktā cimdņu veida noplūdes laiku, konsultējieties pie piegādātāja.

Mūsu ieteikumi par cimdņu izvēli ir šādi:

Nepārtraukta saskare:

cimdņi ar minimālo noplūdes laiku - 240 minūtes vai >480 minūtes, ja var iegādāties atbilstošus cimdus.

Ja atbilstoši cimdņi ar tāda līmeņa aizsardzību nav pieejami, var lietot cimdus ar īsāku noplūdes laiku, ja tiek noteikti un ievēroti attiecīgie cimdņu apkopes un nomaiņas režīmi.

Īslaicīga/šķakstu aizsardzība:

ieteicamie noplūdes laiki - tādi paši kā iepriekšminētie.

Atzīts, ka īslaicīgai, pārejošai saskarei var izmantot cimdus ar īsāku noplūdes laiku. Tāpēc jānosaka un stingri jāievēro attiecīgie apkopes un nomaiņas režīmi.

Cimdņu biezums:

Parastajiem darbiem mēs iesakām cimdus, kas ir biezāki par 0,35 mm.

Ir jānosver tas, ka cimdņu biezums neliecina par cimdņu izturību pret noteiktu ķīmikāliju, jo cimdņa caursūkšanās efektivitāte ir atkarīga no cimdņa materiāla sastāva. Tāpēc cimdņu izvēle ir jāveic pamatojoties uz veicamo uzdevumu un izmantošanas laiku.

Ir jānosver tas, ka cimdņu biezums neliecina par cimdņu izturību pret noteiktu ķīmikāliju, jo cimdņa caursūkšanās efektivitāte ir atkarīga no cimdņa materiāla sastāva. Tāpēc cimdņu izvēle ir jāveic pamatojoties uz veicamo uzdevumu un izmantošanas laiku.

Piezīme: Atkarībā no veicamā uzdevuma, ir nepieciešami cimdņi ar dažādiem biezumiem īpašiem uzdevumiem. Piemēram:

- Plānākus cimdus (līdz 0,1 mm vai mazāk) var izvēlēties ātriem roku darbiem. Taču šie cimdņi neaizsargās pārāk ilgi un parasti ir paredzēti vienai lietošanas reizei.

- Biezākus cimdus (līdz 3mm vai vairāk) var izvēlēties darbiem, kur pastāv satraumēšanās risks no mehāniskas ierīces (arī ķīmiskām vielām), proti, darbos, kuros var saskrāpēties vai sasisties.

Produkta nosaukums ON Immersion Cooling Fluid DC 15

Produkta kods 470747-DE01

Lapa: 6/14

Versija 1 **Publicēšanas datums** 5 Jūnijs 2025

Formāts Latvija

Valoda LATVIEŠU

Iepriekšējās publicēšanas datums Bez iepriekšējās validācijas.

(Latvia)

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Āda un ķermenis	Aizsargapģērba lietošana ir laba rūpnieciskā prakse. Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu. Kokvilnas vai poliestera/kokvilnas virsvalki nodrošinās aizsardzību tikai pret vieglu, virspusēju piesārņojumu, kas neizsūcas cauri līdz ādai. Ja pastāv augsts iedarbības uz ādu risks (piemēram, savācot izšļakstījumus vai ja ir šļakatu risks), vajadzīgi ķ
Termiska bīstamība	Nēsājiēt necaurīlaidīgus un karstumizturīgus virsvalkus, kas nosedz visu ķermeni un ekstremitātes. Kokvilnas vai poliestera/kokvilnas virsvalki nodrošinās aizsardzību tikai pret vieglu, virspusēju piesārņojumu, kas neizsūcas cauri līdz ādai. Ja pastāv augsts iedarbības uz ādu risks (piemēram, savācot izšļakstījumus vai ja ir šļakatu risks), vajadzīgi ķ
Skatīt standartu:	Elpošanas aizsardzība: EN 529 Cimdi: EN 420, EN 374 Acu aizsardzība: EN 166 Filtrējoša pusmaska: EN 149 Filtrējoša pusmaska ar vārstu: EN 405 Pusmaska: EN 140 papildu filtrs Pilna sejas maska: EN 136 papildu filtrs Daļiņu filtri: EN 143 Gāzes/kombinētie filtri: EN 14387
Vides riska pārvaldība	Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Visu īpašību mērīšanas apstākļi ir standarta temperatūrā un spiedienā, ja vien nav norādīts citādi.

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	Šķidrums.
Krāsa	Bezkrāsaina.
Smarža	Nav pieejams.
Smaržas sliekšnis	Nav pieejams.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav pieejams.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav pieejams.
Uzliesmojamība	Nav pieejams.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav pieejams.
Uzliesmošanas temperatūra	Slēgtā tīģeļa: 154°C (309.2°F) [Penskis-Martens ASTM D 93] Atvērta tīģeļa: 167°C (332.6°F) [Klīvlenda DIN EN ISO 2592]
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav piemērojams.
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejams.
pH	Nav piemērojams.
Kinemātiskā viskozitāte	Kinemātiskā: 7.5 mm²/s (7.5 cSt) pie 40°C Kinematiskā: 2.16 mm²/s (2.16 cSt) pie 100°C (ASTM D 445)

Šķīdība

Vielā	Rezultāts
ūdens	Nešķīstošs

Sadalīšanās koeficients n-oktānola – ūdens sistēmā (log Vērtība)

Nav piemērojams.

Tvaika spiediens

Sastāvdaļas nosaukums	Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā		Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā			
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			

Produkta nosaukums	ON Immersion Cooling Fluid DC 15			Produkta kods	470747-DE01	Lapa: 7/14
Versija 1	Publicēšanas datums	5 Jūnijs 2025	Formāts	Latvija	Valoda	LATVIEŠU
Iepriekšējās publicēšanas datums	Bez iepriekšējas validācijas.			(Latvia)		

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Blīvums un/ vai Relatīvais blīvums	<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) pie 15°C
Relatīvais tvaika blīvums	Nav pieejams.
Dalīņu īpašības	
Vidējais dalīņu lielums	Nav piemērojams.
9.2 Cita informācija	
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejams.
Sprādzienbīstamība	Nav pieejams.
Oksidēšanas īpašības	Nav pieejams.
Sabiezēšanas temperatūra	-48 °C

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja	Šim produktam nav pieejami specifiski testa dati. Papildus informācijai skatiet "Nevēlamie apstākļi un nesaderīgie materiāli".
10.2 Ķīmiskā stabilitāte	Produkts ir stabils.
10.3 Bīstamu reakciju iespējamība	Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks. Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem, bīstama polimerizācija nenotiks.
10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās	Izvairīties no visiem iespējamajiem uzliesmojuma avotiem (dzirkstelēm vai liesmām).
10.5 Nesaderīgi materiāli	Reaģē vai nesavietojams ar sekojošiem materiāliem: oksidējoši materiāli.
10.6 Bīstami noārdīšanās produkti	Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte

Produkta/ sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts / Veids	Testa avots / Numurs	Sugas	Deva	Iedarbība	Piezīmes	
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	LC50 leelpojot Putekļi un migla	OECD	403	Žurka	>5 mg/l	4 stundas	Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām.
	LD50 Caur ādu	OECD	402	Žurka	>2000 mg/kg	-	Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām.
	LD50 Caur muti	OECD	401	Žurka	>5000 mg/kg	-	Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām.

Akūtās toksicitātes novērtējums

Nav pieejams.

Kairinātspēja/Kodīgums

Produkta nosaukums	ON Immersion Cooling Fluid DC 15	Produkta kods	470747-DE01	Lapa: 8/14
Versija 1	Publicēšanas datums	5 Jūnijs 2025	Formāts	Latvija
Iepriekšējās publicēšanas datums	Bez iepriekšējās validācijas.		(Latvia)	Valoda LATVIEŠU

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Produkta/ sastāvdaļas nosaukums	Testa avots / Testa numurs		Sugas	Veids / Rezultāts	Testa koncentrācija	Piezīmes
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	OECD	405	Trusis	Acis - Nav kairinošs, iedarbojoties uz acīm.	-	Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām.
	OECD	404	Trusis	Āda - Nav kairinošs, iedarbojoties uz ādu.	-	Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām.

Paaugstinātu jutīgumu izraisošs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Veids	Testa avots / Testa numurs		Sugas	Rezultāts	Piezīmes
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	āda	OECD	406	Jūrascūciņa	Neizraisa paaugstinātu jutīgumu	Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām.

CILMES ŠŪNU MUTAGENITĀTE

Produkta/ sastāvdaļas nosaukums	Testa avots / Testa numurs		Šūna	Veids	Rezultāts	Piezīmes
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	OECD 471	-	Testa veids: In vitro	Objekts: Baktērija	Negatīvs	Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām.
	Bacterial Reverse Mutation Test					
	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	-		Objekts: Zīdītājs - nekonkrētas sugas	Negatīvs	Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām.
	OECD 476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	-		Objekts: Neprecizējot	Negatīvs	Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Testa veids: In vivo	Objekts: Zīdītājs - nekonkrētas sugas	Negatīvs	Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām.

Kancerogēnums

Nav pieejams.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Nav pieejams.

Bīstamība ieelpojot

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija

Secinājums/kopsavilkums Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Klasifikācija pēc vielas bāzes ir ogļūdeņradis, un tā kinemātiskā viskozitāte ir ne vairāk kā 20,5 mm2/s, mērot 40 °C.

Secinājums/kopsavilkums Nav pieejams.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem Paredzētie uzņemšanas veidi: Caur muti, Caur ādu, Ieelpojot, Acis.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

Ieelpojot Zemā izgarojumu spiediena dēļ to ieelpošana apkārtējos apstākļos parasti nerada problēmas.

Norīšana Aspirācijas bīstamība norijot: kaitīgs vai nāvējošs, ja šķidrums nonāk plaušās.

Saskare ar ādu Attauko ādu. Var izraisīt ādas sausumu un kairinājumu.

Produkta nosaukums	ON Immersion Cooling Fluid DC 15	Produkta kods	470747-DE01	Lapa: 9/14
Versija 1	Publicēšanas datums	5 Jūnijs 2025	Formāts Latvija	Valoda LATVIEŠU
Iepriekšējās publicēšanas datums	Bez iepriekšējās validācijas.	(Latvia)		

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Saskare ar acīm	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi	
Ieelpojot	Nav specifisku datu.
Norīšana	Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: slikta dūša vai vemšana
Saskare ar ādu	Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: kairinājums izzūšana plaisāšana
Saskare ar acīm	Nav specifisku datu.
Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība	
Ieelpojot	Pārmērīga gaisā esošu pilienu vai aerosolu iedarbība var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu.
Norīšana	Liela daudzuma vielas norīšana var izraisīt nelabumu un caureju.
Saskare ar ādu	Ilgstoša vai atkārtota saskare var radīt ādas bojājumus un izraisīt kairinājumu un/vai dermatītu.
Saskare ar acīm	Saskarē ar acīm pastāv risks gūt pārejošu kodīguma sajūtu vai apsārtumu.
Iespējama hroniska ietekme uz veselību	
Vispārīgi	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Kancerogēnums	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Mutagenitāte	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Ietekme uz attīstību	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Iedarbība uz auglību	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksikums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Testa avots / Testa numurs		Sugas	Veids / Rezultāts	Iedarbība	Iedarbība	Piezīmes
naftas smērēļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	OECD	202	Dafnijas	Akūts EL50 >1000 mg/l	48 stundas	-	Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām.
	OECD	201	Aļģes	Akūts ErL50 100 mg/l	72 stundas	-	Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām.
	OECD	203	Zivs	Akūts LL50 >100 mg/l	96 stundas	-	Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām.
	OECD	201	Aļģes	Hronisks NOELR 100 mg/l	72 stundas	-	Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām.
	OECD	211	Dafnijas	Hronisks NOELR 10 uz 1000 mg/l	21 dienas	-	Pamatojoties uz

Produkta nosaukums	ON Immersion Cooling Fluid DC 15		Produkta kods	470747-DE01		Lapa: 10/14
Versija 1	Publicēšanas datums	5 Jūnijs 2025		Formāts	Latvija	
Iepriekšējās publicēšanas datums	Bez iepriekšējās validācijas.		(Latvia)	Valoda		LATVIEŠU

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

pētījumiem
ar
līdzīgām
vielām.

Vides apdraudējumi Nav klasificēts kā bīstams

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Paredzams, ka pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav sagaidāma šī produkta bioakumulācija vidē ar barības ķēžu starpniecību.

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (K_{oc}) Nav pieejams.

Mobilitāte Šķidrums. nešķīstošs ūdenī.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības Nav pieejams.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

Izvietošanas paņēmieni Ja iespējams, parūpējieties, lai produkts tiktu pārstrādāts. Iznīcināt ar pilnvarotas personas/ atkritumu apglabāšanas uzņēmuma starpniecību saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Bīstami atkritumi Jā.
Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

Atkritumu kods	Atkritumu apzīmējums
13 08 99*	citur neminēti atkritumi

Tomēr, ja ir atkāpes no paredzētās lietošanas un/vai iespējama piesārņotāju klātbūtne, var būt vajadzīgs gala lietotājam piešķirt citu atkritumu apglabāšanas kodu.

Iepakojums

Izvietošanas paņēmieni Ja iespējams, parūpējieties, lai produkts tiktu pārstrādāts. Iznīcināt ar pilnvarotas personas/ atkritumu apglabāšanas uzņēmuma starpniecību saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Īpaši piesardzības pasākumi Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Tukšas tvertnes ir ugunsnedrošas, jo tajās var būt uzliesmojošu produktu atliekas un tvaiki. Nekad nemetiniet vai nelodējiet tukšas tvertnes. Novērst izbīrušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

Norādes Komisijas lēmums 2014/955/ES
Direktīva 2008/98/EK

Produkta nosaukums	ON Immersion Cooling Fluid DC 15	Produkta kods	470747-DE01	Lapa: 11/14
Versija 1	Publicēšanas datums	5 Jūnijs 2025	Formāts	Latvija
Iepriekšējās publicēšanas datums	Bez iepriekšējās validācijas.		(Latvia)	Valoda LATVIEŠU

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ANO numurs vai ID numurs	Netiek reglamentēts.	Netiek reglamentēts.	Netiek reglamentēts.	Netiek reglamentēts.
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	-	-	-	-
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	-	-	-	-
14.4 Iepakojuma grupa	-	-	-	-
14.5 Vides apdraudējumi	Nē.	Nē.	Nē.	Nē.
Papildinformācija	-	-	-	-

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Nav pieejams.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem Nav pieejams.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem
[ES Regula \(EK\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana](#)

[XIV pielikums](#)

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

[Īpaši bīstamas vielas](#)

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

[XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi](#)

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	%	Paredzētais lietojums [Pielietojums]
ON Immersion Cooling Fluid DC 15	95-100	3

Markējums Nav piemērojams.

[Citi normatīvie akti](#)

Statuss, saskaņā ar REACH Kā norādīts 1. sadaļā, uzņēmums pārdod šo produktu ES atbilstoši esošajām REACH prasībām.

Savienoto Valstu reģistrs (TSCA (Toksisko vielu uzraudzības likums) 8b) Visas sastāvdaļas ir aktīvas vai atbrīvotas.

Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (AIC) Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Kanādas reģistrs Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Ķīnas reģistrs (IECSC (Ķīnas esošo ķīmisko vielu saraksts)) Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Japānas reģistrs (CSCL) Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Korejas reģistrs (KECI (Korejas esošo ķīmisko vielu reģistrs)) Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Filipīnu reģistrs (PICCS (Filipīnu ķīmikāliju un ķīmisko vielu reģistrs)) Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Filipīnu reģistrs (PICCS (Filipīnu ķīmikāliju un ķīmisko vielu reģistrs)) Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Produkta nosaukums	ON Immersion Cooling Fluid DC 15	Produkta kods	470747-DE01	Lapa: 12/14
Versija 1	Publicēšanas datums	5 Jūnijs 2025	Formāts	Latvija
Iepriekšējās publicēšanas datums	Bez iepriekšējās validācijas.		(Latvija)	Valoda LATVIEŠU

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**Taivānas ķīmisko vielu saraksts (TKVS)**

Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Sprāgstvielu prekursori

Nav piemērojams.

Ozonu noplicinošas vielas (1005/2009/ES)

Nav iekļauts sarakstā.

Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)

Nav iekļauts sarakstā.

noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

ES - Ietvarlīguma Direktīva par ūdeni – prioritārās vielas

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

Seveso direktīva

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Vienai vai vairākām vielām šajā maisījumā ir veikts maisījuma ķīmiskās drošības novērtējums. Maisījumam ķīmiskās drošības novērtējums netika veikts.

16. IEDAĻA: Cita informācija**Saīsinājumi un akronīmi**

ADN = Eiropas nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
 ADR = Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
 ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums
 BCF = Biokoncentrēšanās faktors
 CAS = Ķīmiskais referatīvais dienests
 CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]
 CSA = Ķīmiskās drošības nocērtējums
 CSR = Ķīmiskās drošības ziņojums
 DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
 DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis
 EINECS = Eiropas komerciālo ķīmisko vielu saraksts
 ES = Iedarbības scenārijs
 EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts
 EWC = Eiropas atkritumu katalogs
 GHS = Ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas globāli harmonizētā sistēma
 IATA = Starptautiskā gaisa pārvadājumu asociācija
 IBC = Vidējas kravnesības konteiners
 IMDG = Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
 LogPow = oktanola/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms
 MARPOL = 1973.gada Starptautiskā konvencija par piesārņošanas novēršanu no kuģiem un tās 1978.gada protokols. ("Marpol" = jūras piesārņošana)
 OECD = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
 PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
 PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
 REACH = Ķīmisko vielu reģistrācija, novērtēšana, licencēšana un ierobežojumi [Regula (EK) Nr. 1907/2006]
 RID = Līgums par bīstamo kravu starptautisko pārvadāšanu pa dzelzceļu
 RRN = REACH reģistrācijas numurs
 SADT = Pašpaātrinošā sadalīšanās temperatūra
 SVHC = Ļoti lielas bažas izraisošas vielas
 STOT-RE = Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība
 STOT-SE = Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
 TWA = Vidējā noteiktā laika periodā
 UN = Apvienotās nācības
 UVCB = Salikta ogļūdeņraža viela
 GOS = Gaistošs organisks savienojums
 vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela
 Mainīgs = var saturēt vienu vai vairākas no sekojošajām vielām 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN

Produkta nosaukums

ON Immersion Cooling Fluid DC 15

Produkta kods

470747-DE01

Lapa: 13/14**Versija 1****Publicēšanas datums** 5 Jūnijs 2025**Formāts** Latvija**Valoda** LATVIEŠU**Iepriekšējās****publicēšanas datums**

Bez iepriekšējās validācijas.

(Latvia)

16. IEDAĻA: Cita informācija

01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN
01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN
01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN
01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN
01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikācija		Pamatojums
Asp. Tox. 1, H304		Aprēķina metode
Saīsināto H formulējumu pilns teksts	H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts	Asp. Tox. 1	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
Informācija par iespējamajiem scenārijiem	Bīstamība ieelpojot : Atbilstošie drošības pasākumi ir iekļauti šīs drošības datu lapas piemērotajās nodaļās, pievienojot riska scenāriju.	
Vēsture		
Publicēšanas datums/ Labojuma datums	05/06/2025.	
Iepriekšējās publicēšanas datums	Bez iepriekšējas validācijas.	
Sagatavoja:	Product Stewardship	

✓ Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

Brīdinājums lasītājam

Ir veikti visi praktiski iespējamie pasākumi, lai nodrošinātu, lai šī datu lapa un tajā ietvertā informācija par veselību, drošību un vidi būtu precīza tālāk norādītajā datumā. Attiecībā uz šajā datu lapā ietverto datu un informācijas precizitāti vai pilnīgumu netiek sniegta nekāda tieša vai netieša garantija vai apgalvojumi.

Sniegtā informācija un ieteikumi attiecas uz gadījumiem, kad produktu pārdod, paredzot to attiecīgam lietojumam vai lietojumiem. Jūs drīkstat lietot produktu tikai norādītajiem nolūkiem, saskaņā ar BP Group padomiem.

Lietotāja pienākums ir novērtēt un lietot šo produktu droši, un ievērot visus piemērojamās tiesību aktus. BP Group nav atbildīga par jebkādiem bojājumiem vai ievainojumiem, kas rodas, izmantojot materiālu citādi nekā paredzēts, vai ieteikumu neievērošanas dēļ, vai materiālam raksturīgās bīstamības dēļ. To pircēju pienākums, kas to iegādājas nolūkā apgādāt trešo pusi lietošanai darbā, ir veikt visus vajadzīgos pasākumus, lai nodrošinātu, ka jebkurai personai, kas darbojas ar produktu vai lieto to, tiek sniegta šajā datu lapā ietvertā informācija. Darba devēja pienākums ir informēt nodarbinātos un citas personas par visiem šajā datu lapā aprakstītajiem apdraudējumiem un par visiem veicamajiem piesardzības pasākumiem. Varat sazināties ar BP Group, lai pārliecinātos, ka šis dokuments ir jaunākais pieejamais. Stingri aizliegts mainīt dokumentu.

Produkta nosaukums	ON Immersion Cooling Fluid DC 15		Produkta kods	470747-DE01	Lapa: 14/14
Versija 1	Publicēšanas datums	5 Jūnijs 2025	Formāts	Latvija	Valoda LATVIEŠU
Iepriekšējās publicēšanas datums	Bez iepriekšējas validācijas.		(Latvia)		