

Produkta nosaukums: **Industriālā hidrauliskā eļļa**
Produkta kods: **ETX/010**Lapa **1** no **15**
Izdošanas datums: **30.12.2019.**
Pārskatīšanas datums: **30.12.2019.****1. IEDAĻA . Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana.****1.1. Produkta identifikators:**

Produkta nosaukums: Industriālā hidrauliskā eļļa.
Ražotājs: SIA "CrossChem".
REACH Nr.: Nav piemērojams maisījumiem.
CAS Nr.: Nav piemērojams maisījumiem.
EC Nr.: Nav piemērojams maisījumiem.
Indeksa Nr.: Nav pieejams.
Molekulārā formula: Nav piemērojams maisījumiem.

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**Apzinātie lietošanas veidi:**

SU21 – Patērētāju lietojumi;
SU22 – Profesionāli lietojumi;
PC17 – Hidrauliskie šķidrums;
PC24 – Ziežvielas, tauki un atdalītājlīdzekļi;
PROC18 – Vispārējie eļļošanas procesi lielas kinētiskās enerģijas apstākļos;
PROC20 – Funkcionālo šķidrums izmantošana mazās ierīcēs;
ERC7 – Funkcionālo šķidrums rūpnieciskā lietošana;
ERC9a – Funkcionālo šķidrums lietojums lielos apmēros telpās;
ERC9b – Funkcionālo šķidrums lietojums lielos apmēros āra apstākļos.

Norādītie deskriptoru kodi ir tikai orientējoši, tas ir atkarīgs no patērētāja gala lietojuma.

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: Nav attiecināms.
Iemesls, kāpēc lietošanas veidu neiesaka izmantot: Nav attiecināms.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs/iegādātājs: CrossChem SIA.
Adrese: "Naftaluka", Olaines pagasts, Olaines novads,
LV-2127, Latvija. (Birojs, ražotne, noliktava).
Reģ. Nr.: 40003888244
Tālruna numurs: +371 26624000 (Administrācija)
E-pasta adrese: info@crosschem.lv
Mājaslapa: <https://crosschem.lv/>
Par drošības datu lapu atbildīgās kompetentās personas e-pasta adrese:
andris.matiss@crosschem.lv

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests (**VUGD**): **(+371) 112****Darba laiks:** 24 stundas diennaktī, 365 dienas gadā.Valsts toksikoloģijas centrs: **(+371) 67042468; (+371) 67000610****Darba laiks:** Darba dienās no 8:00-17:00, nedēļas nogalēs un svētku dienās 9:00-15:30.**Citas piebildes:** Palīdzība tiek sniegta Latviešu, Krievu un Angļu valodās.Saindēšanās kontroles centri Eiropā ir atrodami šajā lapā: <https://poisoncentres.echa.europa.eu/appointed-bodies>**2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana.****2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:**

Produkta nosaukums: **Industriālā hidrauliskā eļļa**Produkta kods: **ETX/010**

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP):

Asp. Tox. 1. (**H304** – Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos).

Lapa 2 no 15

**2.2. Marķējuma elementi:**

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP):

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), produkts ir jāmarķē.

Bīstamības pictogrammas: **GHS08** – Bīstams veselībai.

Signālvārds: Dgr. – Bīstami.

Bīstamības apzīmējumi: **H304** – Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.

Drošības prasību apzīmējumi:

P301+P310: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties sazinieties ar TOKSIKOLOĢIJAS CENTRU vai ĀRSTU;**P331:** NEIZRAISĪT vemšanu;**P405:** Glabāt slēgtā veidā;**P501:** Atbrīvojies no satura/ tvertnes saskaņā ar reģionāliem noteikumiem.

Papildu informācija par apdraudējumiem (ES): Nav attiecināms.

2.3. Citi riski: Degošs produkts, slikti uzliesmojošs.

3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām.

3.1. Vielas: Nav piemērojams.

3.2. Maisījumi:

Nosaukums	CAS Nr.	EC Nr.	REACH Nr.	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008	W%/W
Baltā minerāleļļa (Naftas)	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27-XXXX	Asp. Tox. 1. (H304 – Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos)	96 – 99 %

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi.**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:****Vispārīgas piezīmes:**

Nekavējoties novelciet apģērbu. Nekavējoties izsauciet medicīnisko palīdzību, ja persona nejūtas labi. Nodrošiniet cietušajam mieru. Ja persona ir bez samaņas, novietojiet to stabilā sānu pozīcijā. Konsultējieties ar ārstu. Parādiet šo drošības datu lapu ārstam.

Pēc ieelpošanas:

Ieelpošana apkārtējās vides temperatūrā ir maz ticama produkta zemā tvaika spiediena dēļ. Pārmērīga dūmu, aerosola, miglas vai tvaiku iedarbības dēļ var rasties elpceļu kairinājums. Ja ieelpots, pārvietojiet personu svaigā gaisā, prom no notikuma vietas. Attaisiet ciešu apģērbu, piemēram, apakli, kaklasaiti vai jostu, lai novērstu elpošanas ierobežojumus. Ja elpošana ir sarežģīta, dodiet elpot skābekli. Ja neelpo, veiciet mākslīgo elpināšanu. Visos gadījumos, kad rodas šaubas par personas dzīvību, vai arī, ja saglabājušies simptomi, izsauciet neatliekamo medicīnisko palīdzību.

Pēc saskares ar ādu:

Nomazgājiet skarto ķermeņa daļu ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Novelciet apģērbu un apavus. Izmazgājiet apģērbu pirms atkārtotas lietošanas. Ja iekaisums attīstās vai saglabājas, konsultējieties ar ārstu. Nelieli termiski apdegumi: atdzesējiet apdegumu. Turiet apdegušo vietu zem auksta tekoša ūdens vismaz piecas minūtes vai līdz sāpes izzūd. Tomēr ir jāizvairās no ķermeņa hipotermijas. Nelieciet ledu uz apdeguma; Uzmanīgi noņemiet nelīpošo apģērbu. Nemēģiniet noņemt no apdegušās ādas pielipuša apģērba daļas, bet apgrieziet apģērbu apkārt apdegumam. Visos nopietnu apdegumu gadījumos meklējiet medicīnisko palīdzību.

Pēc saskares ar acīm:

Produkta nosaukums: **Industriālā hidrauliskā eļļa**

Produkta kods: **ETX/010**

Lapa **3** no **15**

Nekavējoties skalojiet acis tekošā ūdenī. Turpiniet skalot acis vismaz 15 minūtes, reizēm paceļot augšējo un apakšējo plakstiņu, lai nodrošinātu rūpīgu acs izskalošanu. Pēc skalošanas ar ūdeni, vēlreiz skalojiet acis ar fizioloģisko (0.9% NaCl) šķīdumu. Izņemiet kontaktlēcas, ja tas ir iespējams un ja tas ir droši. Ja karsts produkts ir iešļakstīts acīs, tās nekavējoties jāatdzesē, lai izkļiedētu siltumu, zem vēsa tekoša ūdens. Ja kairinājums, neskaidra redze, apsārtums vai acu mirkšķināšana nepāriet, konsultējieties ar acu ārstu (oftalmologu).

Pēc norīšanas:

Ja produkts ir norīts, skalojiet muti ar lielu daudzumu ūdens, neizraisīt vemšanu. Saglabājiet personu siltu un novērsiet šoka stāvokli. Attaisiet ciešu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti vai jostu, lai novērstu elpošanas ierobežojumus. Ja persona ir pie samaņas, dodiet viņam/ viņai dzert mazus daudzumus ūdens. Ja persona ir bez samaņas, nedodiet neko personai caur muti. Ja persona jūtas slikti, meklējiet medicīnisko palīdzību. Neatkarīgi no uzņemtas devas izsauciet ārstu uz negadījuma vietu. Aizkavēta ietekme pēc iedarbības: pacients vismaz 48 stundas jāatstāj medicīniskajā uzraudzībā.

Pirmās palīdzības sniedzēja individuālā aizsardzība:

Pievērsiet īpašu uzmanību paša aizsardzībai. Ievērojiet vispārīgās personīgās higiēnas prasības. Izvairieties no miglas un tvaiku ieelpošanas. Produkta saskare ar acīm ir aizliegta. Izvairieties no atkārtotas vai ilgstošas saskares ar ādu vai apģērbu. Izmantojiet piemērotu aizsargapģērbu un gumijas cimdus.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta:

Pēc ieelpošanas: Var izraisīt kairinājumu.

Pēc saskares ar ādu: Atkārtotas vai ilgstošas iedarbības rezultātā var izraisīt sausu ādu un ādas kairinājumu. Karsta produkta saskare ar ādu augstā temperatūrā, var izraisīt apdegumus.

Pēc saskares ar acīm: Var rasties kairinājums, apsārtums un radzenes duļķainība. Karsta produkta saskare ar ādu augstā temperatūrā, var izraisīt apdegumus.

Pēc norīšanas: Var rasties sāpes vēderā, kuņģa darbības traucējumi, slikta dūša, vemšana un caureja.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Piezīmes ārstam:

Simptomātiska ārstēšana. Ugunsgrēka un termiskās sadalīšanās gāzu, kas satur slāpekļa un oglekļa oksīdus, ieelpošana var izraisīt kairinājumu un kodīgu iedarbību uz elpošanas sistēmu. Daži plaušu efekti var būt ar aizkavētu iedarbību.

5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi.



5.1. Ugunsdzēšanas līdzekļi:

Piemēroti ugunsdzēšanas līdzekļi:

Pielāgojiet ugunsdzēšanas pasākumus attiecīgajai videi, lai efektīvi dzēstu ugunsgrēku kurā ir iesaistīts produkts. Ūdens izsmidzināšana, ūdens migla, oglekļa dioksīdu (CO₂), ķīmiskās putas vai saussais ugunsdzēšanas pulveris. Smiltis un zemi drīkst izmantot tikai nelielu ugunsgrēku dzēšanai. Produkts ir degošs.

Nepiemēroti ugunsdzēšanas līdzekļi:

Augstspiediena ūdens strūkļa - tas var izraisīt šļakatas un izplatīt uguni. Izvairieties no putu un ūdens vienlaicīgas lietošanas uz vienas virsmas dzēšanai, jo ūdens iznīcina putas.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Bīstami sadegšanas produkti:

Bīstamajos sadegšanas produktos var ietilpt: Sarežģīts maisījums no gaisā esošām cietām un šķidrām daļiņām un gāzēm (dūmi, oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO₂) un slāpekļa oksīdi (NO_x)), kā arī neidentificēti organiski un neorganiski savienojumi. Īslaicīga dūmu un gāzu iedarbība var izraisīt neatgriezenisku plaušu traumu bez agrīnām simptomu pazīmēm.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpaši aizsarglīdzekļi ugunsdzēsējiem:

Neienākt ugunsgrēka teritorijā bez atbilstošiem aizsardzības līdzekļiem. Ja potenciāls ķīmiskais apdraudējums nav zināms

Produkta nosaukums: **Industriālā hidrauliskā eļļa**

Produkta kods: **ETX/010**

Lapa **4** no **15**

vai ja atradīsieties slēgtās telpās ir jālieto autonomais elpošanas aparāts (SCBA). Termiskās sadalīšanās laikā var izdalīties kairinošas un indīgas gāzes, tāpēc jāizmanto virsspiediena autonomo elpošanas aparātu ar visaptverošu sejas masku, kā arī jālieto aizsargājošu ugunsdzēsības apģērbu (ietver ugunsdzēsības ķiveri, mēteļus, bikses, zābakus, cimdus, acu un sejas aizsardzības līdzekļus).

Ugunsdzēsēju apģērbs, kas atbilst Eiropas standartam **EN469**, nodrošina aizsardzības pamata līmeni pret negadījumiem ar ķīmiskajām vielām un ietver ķiveres, aizsarg apavus un cimdus. Apģērbs, kas neatbilst **EN469** prasībām, nav piemērots negadījumiem ar ķīmiskajām vielām. Izmantojiet virsspiediena autonomo elpošanas aparātu ar ķīmiskās aizsardzības tērpu tikai tad, ja ir iespējama personiska (tuva) saskare ar vielu. Izmantojiet virsspiediena autonomo elpošanas aparātu ar gāzi necaurļaidīgu tērpu, ja iespējama atrašanās ļoti tuvu vielai vai tās, termiskās sadalīšanās laikā, radušos gāzu tuvumā.

5.4. Papildus informācija:

Ugunsdzēsības laikā atrodieties pa vējam. Ja ir radies ugunsgrēks, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas neautorizētās personas. Izslēdziet visus aizdegšanās avotus. Tvertnēs, kuras pakļautas karstumam, palielināsies spiediens, sadalīšanās gāzes var izraisīt tvertnes plīsumu, tā var eksplodēt. Atdzesējiet konteinerus ar aukstu ūdens strūklu. Ja risks nepastāv, pārvietojiet tvertnes prom no karstuma avota. Likvidējiet iespējamus aizdegšanās avotus. Nepieļaujiet produkta saskari ar eļļām vai citiem degošiem materiāliem. Pārtrauciet noplūdi, ja to var izdarīt ar minimālu risku. Savāciet izmantoto ugunsdzēsības ūdeni atsevišķi, ja tas ir iespējams, nedrīkst pieļaut tā nokļūšanu kanalizācijā. Piesārņots ūdens var radīt kaitējumu videi. Ūdens migla var būt noderīga samazinot un izkliedējot dūmus un tvaikus.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumā.

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:

Atbilstošu aizsardzības līdzekļu lietojums, skatīt 8. lodaļu. Konsultējieties ar ekspertu par ārkārtas situācijām. Samaziniet potenciālo aizdegšanās un karstuma avotu skaitu. Evakuējiet apkārtējo teritoriju, neatļaujiet neaizsargāta personāla iekļūšanu negadījuma teritorijā. Izvairieties no staigāšanas pa izlijušu produktu. Izvairieties no saskares ar produktu. Produkts virsmas padara slidenas.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:

Atbilstošu aizsardzības līdzekļu lietojums, skatīt 8. lodaļu, lai novērstu vielas vai maisījuma nokļūšanu uz ādas, acīs, plaušās vai uz apģērba. Aizdegšanās avotu likvidācija (elektrību, dzirksteles un atklātu liesmu), pietiekamas ventilācijas nodrošināšana. Izolējiet un evakuējiet bīstamo zonu, samaziniet to personu klātbūtni, kas nepiedalās glābšanas operācijā. Ja iespējams, apturiet noplūdi, ja tas ir bez riska. Izlijušais produkts ir slidens, sargieties no paslīdēšanas.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Nopietna bīstamība ūdeņiem. Nepieļaut liela produkta daudzuma nokļūšanu kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Gadījumā, ja viela ir nonākusi ūdens apgādes avotos, nekavējoties informējiet vietējās varas iestādes, lai pārtrauktu ūdens piegādi un izmantošanu. Izvairieties no augsnes piesārņošanas. Ja produkta noplūdes nav izdevies ierobežot, nekavējoties ziņojiet par to vietējām varas iestādēm.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Ierobežošanai:

Telpās vai slēgtās vietās nodrošiniet adekvātu ventilāciju. Apturiet noplūdi, ja tas ir droši. Kanalizācijas aizsprostošana vai aizklāšana. Ja produkts ir piesārņots ar citām vielām mehāniski noņemiet vai nosmeliet un pēc iespējas vairāk produktu savāciet un ievietojiet cieši noslēgtās un drošās tvertnēs. Pēc vielas ierobežošanas noskalojiet vietu ar lielu daudzumu ūdens. Absorbējiet pārpalikumus jebkurā nedegošā absorbējošā materiālā (piemēram smiltis), pēc tam izlietoto materiālu ievietojiet slēgtās un drošās tvertnēs. Ja augsne ir piesārņota, noņemiet piesārņoto augsnes kārtu sanācijai vai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nelielu noplūžu gadījumā slēgtos ūdeņos (t.i., ostās) ierobežojiet produktu ar peldošām bonnām.

Savākšanas metodes:

Savāciet produktu mehāniski nosmeļot un ievietojiet piemērotā tvertnē, kas paredzēta produkta pārstrādei vai iznīcināšanai. Pēc noplūdes novēršanas notīriet paliekas, ar ūdeni un uzsaslauciet ar slotu. Nelielu noplūžu gadījumā

Produkta nosaukums: **Industriālā hidrauliskā eļļa**

Produkta kods: **ETX/010**

Lapa 5 no 15

noslaukiet virsmu ar nedegošu absorbējošu materiālu (piemēram sausa smiltis), notīriet virsmu ar ūdeni un pēc tam notīriet ar vispārīgiem tīrīšanas līdzekļiem. Ja produkts nav piesārņots, reģenerējiet un izmantojiet to atkārtoti. Neabsorbējiet izlijušo materiālu zāģu skaidās vai citā degošā materiālā. Izlijušais produkts var būt slidens uz gludas virsmas.

6.4. Atsauces uz citām iedaļām:

Skatīt 8. iedaļu par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem un 13. iedaļu par atkritumu utilizāciju.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana.

7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Aizsardzības pasākumi:

Brīdiniet personālu par produkta bīstamību. Produktu lietojiet tikai labi vēdinātās telpās. Uzmanīgi pārvietojiet atvērtu tvertni, pēc lietošanas rūpīgi aizveriet. Pārvietojiet produktu saskaņā ar labu rūpniecisko higiēnu un drošības noteikumiem. Izvairieties no atkārtotas vai ilgtermiņa saskares ar acīm un ādu. Izvairieties no atkārtotas vai ilgstošas saskares ar ādu un plaušām. Izvairieties no produkta tvaiku vai miglas ieelpošanas. Lietojiet atbilstošus aizsardzības līdzekļus: aizsargapģērbu, cimdus, aizsargbrilles un respiratoru, ja nepieciešams (skatīt 8. iedaļu). Nepārvadāt kopā ar nesaderīgām vielām. Izvairieties no noplūdes vai izsmidzināšanas slēgtās telpās. Uzmanieties no šļakatām kas rodas liela apjoma tilpumu piepildīšanas laikā. Uzmanieties no paslīdēšanas.

Ugunsgrēka

novēšanas

pasākumi:

Produkts nav uzliesmojošs, taču ir degošs. Glabājiet produktu prom no liesmu vai karstuma avotiem. Ievērojiet profilaktiskus uguns aizsardzības noteikumus. Lietojiet, ja nodrošināta atbilstoša ventilācija. Jānodrošina vietēja nosūces ventilācija. Veiciet piesardzības pasākumus pret statisko elektrību. Darba apģērbs, kas kļūst slapjš kontaktā ar produktu, nekavējoties jānovelk, jo tas kļūst degošs. Tukšas produkta tvertnes var saturēt degošu produktu atlikumu. Nemetiniet, nelodējiet, neurbiet, negrieziet un neveiciet līdzīgas darbības, ja atlikumi tvertnē nav iztīrīti.

Aerosolu un putekļu rašanās novēšanas pasākumi:

Izmantojiet atbilstošu ventilāciju. Jāizmanto vietējā nosūces ventilācijas sistēma. Izvairieties no izsmidzināšanas slēgtās telpās.

Vides aizsardzības pasākumi:

Pēc iziešanas no uzglabāšanas vietas vai vietas, kur produkts ir lietots, notīriet apavus īpašos tīrīšanas punktos. Neļaujiet produktam nokļūt virszemes, gruntsūdeņos, kanalizācijas sistēmā vai augsnē. Ir jānodrošina pietiekama ventilācija, ja produkts tiek uzpildīts, pārliets vai lietots. Gaisa ventilācijas sistēmām jābūt aprīkotām ar filtriem.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumi:

Nodrošiniet piemērotu nosūces ventilāciju vietās, kur veidojas produkta tvaiki. Izvairieties no produkta kontakta ar acīm, ādu un apģērbu. Nodrošiniet vieglu piekļuvi ūdenim un acu skalojamajam līdzeklim un norādiet to atrašanās vietu. Nomazgājiet rokas un seju ar ūdeni un ziepēm pēc lietošanas, pirms pārtraukumiem un pēc darba dienas beigām. Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās, novelciet netīro apģērbu un aizsardzības līdzekļus. Zīmes "Nesmēķēt" jānovieto darba zonā. Ieteicama regulāra darba iekārtu, darba zonas un apģērbu tīrīšana. Tīrīšanas laikā izmantojiet aizsarglīdzekļus. Lietojot produktu, neēdiet, nedzeriet, kā arī nesmēķējiet vietās, kur produkts tiek izmantots un uzglabāts. Neuzglabājiet produktu kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp vielu nesaderība:

Tehniskie pasākumi un glabāšanas nosacījumi:

Produktu jāuzglabā slēgtās noliktavu telpās. Neuzglabājiet tuvu siltuma avotiem, dzirkstelēm vai liesmām. Uzglabāšanas temperatūra - var uzglabāt pazeminātā un apkārtējās vides temperatūrā (no -60°C līdz +45°C). Sargājiet konteinerus pret fiziskiem bojājumiem. Sargāt no mitruma, kā arī uzglabāt prom no tiešiem saules stariem. Tvertnēm jābūt skaidri un patstāvīgi marķētām. Ventilācijai darba vietā jābūt pietiekamai, lai kontrolētu gaisā esošo piesārņojumu. Ja gaisā esošais produkts pārsniedz pieļaujamās iedarbības robežas, izmantojiet vietējo ventilāciju. Iezemējiet tvertnes un pārvietošanas ekipējumu statiskās elektrības izkliedei.

Iepakojuma materiāli:

Piemērots iepakojuma materiāls: Alumīnijs, varš, stikls, polipropilēns (PP), politetrafluoretilēns (PTFE), polifluoretilēns (PFE), vinilidēnfluorīdi (PVDF), augsta blīvuma polietilēns (HDPE), polietilēns (PE), polisulfons (PSU). Tvertnēm vai tvertņu izklājumiem izmantojiet tēraudu un nerūsējošu tēraudu.

Faila nosaukums: 56. MSDS_Industriālā_hidrauliskā_eļļa_LV

Pēdējo reizi laboja: Girts Betmanis, 2020-08-20

C:\Users\GIB\Desktop\Girts\Ready MSDS\56. MSDS_Industriālā_hidrauliskā_eļļa_LV.doc

Produkta nosaukums: **Industriālā hidrauliskā eļļa**Produkta kods: **ETX/010**

Lapa 6 no 15

Nepiemēroti iepakojuma materiāli:

Nav pieejami dati.

Produkts var tikt fasēts pircēja izvēlētajā iepakojumā, ja tas ir tīrs un, ja pircējs nodrošina drošu produkta transportēšanu un uzglabāšanu.

Prasības noliktavas telpām un tvertnēm:

Uzglabājiet produktu prom no tiešiem saules stariem, vēsā, sausā un labi ventilētā vietā. Ja tvertne ir bijusi atvērta, tā rūpīgi jānostiprina, jāaiztaisa un jāglabā vertikālā stāvoklī, lai novērstu noplūdi. Turiet tvertnes cieši noslēgtas. Uzglabājiet tvertnes tā, lai tās būtu aizsargātas pret fiziskiem bojājumiem. Regulāri pārbaudiet vai ir radusies noplūde. Vēlams uzglabāt oriģinālajā iepakojumā. Nenoņemiet jebkāda veida marķējumu no tvertnēm (pat tad, ja tās ir tukšas). Neuzglabājiet tvertnēs, kuras nav marķētas. Tukšas tvertnes var saturēt degošus produkta atlikumus. Nemetiniet, nelodējiet, neurbiet, negrieziet un neveiciet līdzīgas darbības, ja tās nav iztīrītas. Piepildītos konteinerus drīkst uzglabāt atklātās uzglabāšanas vietās tikai tad, ja tie ir aizsargāti no tiešiem saules stariem un atmosfēras nokrišņiem (lietus, sniegš un mitrums). Plašākai informācijai par uzglabāšanas prasībām, sazinieties ar vietējām varas iestādēm.

Glabāšanas klase:

Uzglabāšanas klase 10 (Degoši šķidrums, kuri nav iekļauti klasē Nr.3).

Papildinformācija par glabāšanas nosacījumiem:

Produkta glabāšanas laiks ir 5 gadi, neatvērtā ražotāja iepakojumā, ja to uzglabā vēsā un sausā vietā, un, ja tas atrodas prom no tiešiem saules stariem. Glabāšana ir aizliegta kopā ar šādām vielām: farmaceitiski izstrādājumi, pārtika, dzīvnieku barība, infekciozas un radioaktīvās vielas, viegli uzliesmojošas gāzes, viegli uzliesmojoši šķidrums, uzliesmojoši šķidrums, ļoti toksiskas un toksiskas vielas, neiesaiņoti viegli uzliesmojoši putekļi vai granulas, degoši materiāli, oksidējošas vielas, skābes, sārmis, metāla pulveri, hlorāti, permanganāti, sērs un sulfīdi.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):

Izmantojiet kā hidraulisko eļļu industriālajām iekārtām.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība.**8.1. Pārvaldības parametri:****Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri:**

Viela	CAS #	Pārvaldes parametrs; vērtība		Juridiskais pamats
		AER 8h.	Īstermiņa, 15 min.	
Baltā minerāleļļa (Naftas)	8042-47-5	0.7 ppm; 5 mg/m ³	2.8 ppm; 20 mg/m ³	Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās

Cilvēka veselības sliekšņu līmeņu rādītāji:

Produkta DNEL vērtība nav noteikta. Tiek sniegtas DNEL vērtības tīrām vielām, kuras ir produkta sastāvā un fizikāli ķīmiskās īpašības, kurām varētu būt vislielākā negatīvā, ietekme saskaņā ar REACH dokumentāciju.

Iedarbības veids	Iedarbības tips	DNEL robežvērtība darbiniekiem	DNEL robežvērtība patērētājiem	Vislielākā negatīvā ietekme
Ieelpojot	Akūta iedarbība, sistēmiska	(iii)	(iii)	Nav piemērojams.
Ieelpojot	Akūta iedarbība, lokāla	(iii)	(iii)	Nav piemērojams.
Ieelpojot	Hroniska iedarbība, sistēmiska	160 mg/m ³	35 mg/m ³	Atkārtotās devas toksiskums.
Ieelpojot	Hroniska iedarbība, lokāla	(iii)	(iii)	Nav piemērojams.
Caur ādu	Akūta iedarbība, sistēmiska	(iii)	(iii)	Nav piemērojams.
Caur ādu	Akūta iedarbība, lokāla	(iii)	(iii)	Nav piemērojams.

Produkta nosaukums: **Industriālā hidrauliskā eļļa**

 Produkta kods: **ETX/010**

Lapa 7 no 15

Caur ādu	Hroniska iedarbība, sistēmiska	220 mg/kg ķermeņa svars/dienā	93 mg/kg ķermeņa svars/dienā	Atkārtotās devas toksiskums.
Caur ādu	Hroniska iedarbība, lokāla	(iii)	(iii)	Nav piemērojams.
Ja nokļūst acīs	Akūta iedarbība, lokāla	(iii)	(iii)	Nav piemērojams.
Iekšķīgi	Akūta iedarbība, sistēmiska	(ii)	(iii)	Nav piemērojams.
Iekšķīgi	Akūta iedarbība, lokāla	(ii)	(iii)	Nav piemērojams.
Iekšķīgi	Hroniska iedarbība, sistēmiska	(ii)	40 mg/kg ķermeņa svars dienā	Atkārtotās devas toksiskums.
Iekšķīgi	Hroniska iedarbība, lokāla	(ii)	(iii)	Nav piemērojams.
i) bīstamība ir apzināta, bet DNEL nav pieejams; ii) nav paredzama iedarbība; iii) nav apzināta bīstamība				

Paredzamās bez iedarbības līmeņu vērtības (apkārtējai videi):

Produkta PNEC vērtība nav noteikta. Tiek sniegtas produktā saturošu tīru vielu PNEC vērtības saskaņā ar REACH dokumentāciju.

Vides aizsardzības mērķis	PNEC
Saldūdens	(iii)
Nosēdumi saldūdenī	(iii)
Jūras ūdens	(iii)
Nosēdumi jūrā	(iii)
Pārtikas aprīte	(ii)
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās	(iii)
Augsne (lauksaimniecībā)	(iii)
Gaiss	(ii)
i) bīstamība ir apzināta, bet PNEC nav pieejams; ii) nav paredzama iedarbība; iii) nav apzināta bīstamība.	

Balstoties uz augstāk apskatītajiem datiem par ekoloģisko toksiskumu, baltā minerāleļļa neatbilst ES CLP regulas (EK Nr. 1272/2008) kritērijiem, lai to klasificētu kā bīstamu videi.

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošiniet labu vispārīgo ventilāciju, lai kontrolētu gaisā esošo piesārņojuma un miglas vai aerosola ietekmi uz darbiniekiem, it īpaši slēgtās telpās. Jāievēro vispārīgie rūpnieciskās higiēnas noteikumi darbam ar produktu. Nodrošiniet pieeju ūdenim, roku mazgāšanas vietas un dušas, vietās kur produkts tiek glabāts, kā arī nodrošiniet vieglu piekļuvi acu skalojamām vietām. Nelietojiet instrumentus, kas var radīt dzirksteles un liesmas, izvairieties no statiskās elektrības uzkrāšanās, lietojiet instrumentus, kuri ir zemēti. Vietas tvertnes nepakļaujiet mehāniskiem bojājumiem.

Ir ieteicams pārbaudīt emisijas no ventilācijas sistēmām un darba procesu iekārtām, lai nodrošinātu to, ka tās atbilst vides aizsardzības tiesību aktu prasībām. Dažos gadījumos, lai samazinātu emisijas līdz pieņemamam līmenim, būs nepieciešami filtri vai tehnoloģiskās modifikācijas procesa iekārtām.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Acu un sejas aizsardzība: Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi. Izmantojiet piederumus acu un sejas aizsardzībai, kas pārbaudīti un apstiprināti saskaņā ar atbilstošiem valsts standartiem, piemēram: NIOSH (ASV) vai EN 166 (ES). Ieteicams lietot polikarbonāta aizsargbrilles, cieši pieguļošas aizsargbrilles vai sejas vairogu.

Ķermeņa aizsardzība: Izvēlieties ķermeņa aizsarglīdzekļu veidu atbilstoši situācijai, bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un konkrētajai koncentrācijai darba vietā. Valkājiet priekšautu vai laboratorijas halātu. Darba apģērbam jāatbilst EN ISO 13688 standartam un speciāliem darba apaviem jāatbilst EN ISO 20347:2012 standartam.

Produkta nosaukums: **Industriālā hidrauliskā eļļa**Produkta kods: **ETX/010**

Lapa 8 no 15

Elpošanas aizsardzība: Izmantojiet respiratorus un piederumus, kas pārbaudīti un apstiprināti saskaņā ar atbilstošajiem valsts standartiem, NIOSH (ASV) vai CEN (ES). Pats KAS nerada elpošanas risku. KAS sadalīšanās rezultātā var veidoties slāpekļa oksīdi (NO_x tvaiki) un amonjaks (NH₃). Ja respirators ir vienīgais aizsardzības līdzeklis, izmantojiet respiratoru, ar gaisa padevi aprīkotu pilnu sejas masku, lai aizsargātu pret NO_x un / vai amonjaka tvaikiem. Ja nepieciešams iekļūt slēgtā vietā, kurā glabājas KAS, uzrauga, vai nav amonjaka tvaiku. Ja ir amonjaka tvaiki, pasargājiet sevi, lietojot augstāk minēto aprīkojumu.

Izvērtējot riskus, var izmantot gaisa attīrīšanas respiratorus, pus-sejas vai pilnas-sejas respiratorus ar daudzfunkcionālu kombināciju (ASV) vai ABEK tipa (EN 14387), vai P2 – baltas krāsas kods (LVS EN 141, LVS NE 136) kā rezerves plānu tehniskai pārvaldībai. Ja respirators ir vienīgais aizsardzības līdzeklis, izmantojiet pilnu sejas respiratoru ar autonomu gaisa padevi. Izmantojiet respiratorus un piederumus, kas pārbaudīti un apstiprināti saskaņā ar atbilstošajiem valsts standartiem, NIOSH (ASV) vai CEN (ES).

Ādas aizsardzība: Ieteicams lietot izturīgus aizsarg-cimdus. Ādas aizsardzības krēmi neaizsargā tik efektīvi no produkta, kā aizsarg cimdi. Tekstila vai ādas cimdi nav piemēroti. Tāpēc priekšroka jādod piemērotiem aizsarg cimdiem. Cimdi pirms lietošanas jāpārbauda. Izmantojiet atbilstošu cimdu novilkšanas tehniku (neskarot cimdu iekšpusi), lai izvairītos no produkta saskares ar ādu. Pēc lietošanas utilizējiet piesārņotos cimdus saskaņā ar piemērotajiem tiesību aktiem un labu rūpniecisko praksi. Lietotajiem cimdiem ir jābūt ķīmiski izturīgiem saskaņā ar EN 420, EN ISO 374-1 standartiem, kā arī jābūt mehāniski izturīgiem, saskaņā ar EN 388 standartu. Aizsarg-cimdiem jābūt ražotiem no viena no materiāliem, ar attiecīgajām specifiskajām, kuri minēti zemāk redzamajā tabulā:

Cimdu materiāls	Minimālais slāņa biezums (mm)	Aizsardzības laiks (min)
Butil gumija	0.30	>60
Nitril gumija/ Nitrila lateks	0.40	>60
Fluoroglekļa gumija	0.40	>60
Polihlorpropēns	0.50	<60
Dabīgā gumija/ dabīgais latekss	0.50	<30
Polivinilhlorīds	0.50	60
Neoprēns	0.50	>60

Kad darbs ir pabeigts, cimdi ir jānotīra un rūpīgi jānomazgā, pirms tie ir sausi vai arī no tiem ir jāatbrīvojas. Pēc darba jā rūpējas par roku ādu.

* Jāņem vērā, ka cimdu materiāla caurlaidības laiks šajā sadaļā ir aprakstīts pie 22°C temperatūras un izmantojot tīru balto minerāleļļu. Strādājot augstākā temperatūrā, cimdu materiāla pretestība var būt ievērojami zemāka, un šādos gadījumos ir jāsaīsina cimdu atļautais lietošanas laiks. Slāņa biezuma palielinājums / samazinājums 1,5 reizes divkārtšo / samazina vielas iekļūšanas laiku. Mēs iesakām, uzsākot lietot jauna veida vai cita ražotāja cimdus, pārlicinieties, ka tie ir ķīmiski un mehāniski izturīgi darba apstākļiem. Ja jums rodas jautājumi par cimdu piemērojamību, lūdzu, sazinieties ar ražotāju vai piegādātāju. Šie dati attiecas tikai uz tīru vielu. Pārnēsot vielu uz maisījumiem, šie skaitļi jāuzskata tikai orientējošiem.

Termiska bīstamība:

Nav uzliesmojošs, ir degošs augstās temperatūrās.

8.3. Vides apdraudējumu kontroles pasākumi:

Nepieļaujiet produkta nonākšanu kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Vides apdraudējumu kontroles pasākumus detalizētā veidā skatīt 6. Iedaļā.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības.**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:**

- a) **Izskats:** Dzintara krāsas (dzeltenbrūns) šķidrums 20°C temperatūrā un 1013 hPa spiedienā.
- b) **Smarža:** Viegla eļļas smarža.
- c) **Smaržas sliekšnis:** Nav noteikts.
- d) **pH:** Nav noteikts.
- e) **Kušanas/ sasaldēšanas temperatūra:** No -60°C līdz -30°C (-40°C sabiezēšanas punkts).
- f) **Viršanas temp.:** No 218°C līdz 800°C (Tīra baltā minerāleļļa-ASTM D 1160 (CONCAWE, 2010a)).
- a) **Uzliesmošanas temp.:** No 112°C līdz 268°C (Open Cup, ASTM D-92).
- g) **Iztvaikošanas ātrums:** Nav noteikts.
- h) **Uzliesmošanas spēja:** Nav klasificēts kā uzliesmojošs pamatojoties uz CLP Regulu (EC No. 1272/2008).

Produkta nosaukums: **Industriālā hidrauliskā eļļa**Produkta kods: **ETX/010**

Lapa 9 no 15

- i) **Augšējā / apakšējā uzliesmošanas vai sprādziena bīstamības robeža:** Nav noteikts.
- j) **Tvaika spiediens:** ≤0.01 kPa pie 20°C temp. (Tīra baltā minerāleļļa, (CONCAWE, 2010a)).
- k) **Tvaika blīvums:** Nav noteikts.
- l) **Relatīvais blīvums:** No 810 līdz 894 kg/m³ pie 15°C temp. (CONCAWE, 2010a).
- m) **Šķīdība:** Nav šķīstošs ūdenī.
- n) **Sadalījuma koeficients: n-oktānols / ūdens:** Nav noteikts.
- o) **Pašaiždegšanās temp.:** No 325°C līdz 355°C (Tīra baltā minerāleļļa, ASTM E 659, CONCAWE, 2010a).
- p) **Sadalīšanās temp.:** Nav noteikts.
- q) **Viskozitāte:** No 21 līdz 99.8 mm²/s pie 40°C temp. (Pure white mineral oil, CONCAWE, 1993).
No 3.08 līdz 15 mm²/s pie 100°C temp. (CONCAWE, 1997).
- r) **Sprādziena bīstamība:** Nav sprāgstošs.
- s) **Oksidēšanās īpašības:** Nav oksidējošu īpašību.

9.2. Cita drošības informācija:

Nav attiecināms.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģēt spēja.**10.1. Reaģēt spēja:**

Stabils normālos transportēšanas un lietošanas apstākļos (sk. 7. iedaļu „Lietošana un glabāšana”).

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils uzglabājot, transportējot un lietojot pazeminātā un normālā apkārtējās vides temperatūrā (-60°C līdz + 45°C) (skatīt 7. nodaļu „Lietošana un glabāšana”).

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Lietojojot un glabājot atbilstoši noteikumiem, nerodas nekādas bīstamas reakcijas.

10.4. Apstākļi no kuriem jāizvairās:

Izvairieties no tiešas saules staru iedarbības, karstuma, augstas temperatūras, liesmām, dzirkstelēm un nesaderīgiem materiāliem. Nebojājiet produkta tvertnes.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Uzglabājiet atsevišķi no 5.1A uzglabāšanas klases spēcīgi oksidējošām vielām un visiem oksidētājiem, piemēram, hlora, slāpekļskābes, permanganātiem, broma pentafluorīda, nitrozilperhlorāta vai hromāta šķīdumiem. Uzglabāt prom no stiprām skābēm, infekciozām, radioaktīvām un sprādzienbīstamām vielām. Vielu nedrīkst uzglabāt kopā ar vielām, ar kurām ir iespējamas bīstamas ķīmiskas reakcijas.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti:Slāpekļa oksīdi (NO_x), oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO₂) un neidentificēti organiskie savienojumi radīsies produktam sadegot. Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nevajadzētu rasties bīstamajiem sadalīšanās produktiem.**11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:**

Nav pieejami pētījumi par produkta toksiskumu. Tā kā produkts ir baltās minerāleļļas maisījums, informācija par toksiskumu, saskaņā ar REACH dokumentāciju, ir norādīta par balto minerāleļļu.

Akūts toksiskums:**Ietekme uz cilvēku:** Dati nav pieejami.**Ietekme uz dzīvniekiem:**

Iedarbības veids	Efektīvā deva	Suga	Metode	Simptomi, efekti	Avots
Akūts toksiskums mutiski	LD50: 5000 mg/kg ķermeņa svars	Žurka	OECD 401	Nelabvēlīgi efekti nav novēroti.	ECHA

Produkta nosaukums: **Industriālā hidrauliskā eļļa**

 Produkta kods: **ETX/010**

 Lapa **10** no **15**

Akūts toksiskums ieelpojot	LC50: 5 mg/L gaisa	Žurka	OECD 403	Nelabvēlīgi efekti nav novēroti.	ECHA
Akūts toksiskums uz ādas	LD50: 2000 mg/kg ķermeņa svars	Trusis	OECD 402	Nelabvēlīgi efekti nav novēroti.	ECHA

Cita informācija:

Papildu informāciju par vielām, kas atrodas produktā, skatiet ECHA.

Novērtējums / klasifikācija:

Pēc visiem pētītajiem iedarbības ceļiem, produkts ir ļoti maz toksiska viela.

Saskaņā ar CLP, produktam nav piemērojams akūti toksiskas īpašības un tas neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Kodīgums / kairinājums ādai:
Ietekme uz cilvēku:

Dati nav pieejami.

Ietekme uz dzīvniekiem:

Iedarbības veids	Iedarbības ilgums	Novērošanas ilgums	Suga	Metode	Simptomi, efekti	Avots
Vienreizēja 0.5 ml baltās minerāleļļas uzpilināšana uz ādas	24h	24h un 72h	Trusis (Jaunzēlandes baltais)	OECD 404	Nelabvēlīgi efekti nav novēroti.	ECHA

Cita informācija:

Pēc saskares ar produktu, āda var kļūt sausa. Var rasties neliels apsārtums.

Novērtējums / klasifikācija:

Pēc pētītajiem iedarbības veidiem, produkts netiek klasificēts kā ādai kodīgs/kairinošs produkts un neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP).

Nopietns acu bojājums/kairinājums:
Ietekme uz cilvēku:

Dati nav pieejami.

Ietekme uz dzīvniekiem:

Iedarbības veids	Iedarbības ilgums	Novērošanas ilgums	Suga	Metode	Simptomi, efekti	Avots
0.1 ml piliens acī.	Piliens turēts acī 20 – 30 s.	24h, 48h, 72h, 4. diena, 5. diena, 7. diena.	Trusis (Jaunzēlandes baltais)	OECD 405	Nelabvēlīgi efekti nav novēroti.	ECHA

Cita informācija:

Papildu informācija par vielām, kuras ir produkta sastāvā, skatiet ECHA.

Novērtējums / klasifikācija:

 Tā kā trūkst informācija par radzenes, iridiālā un konjunktīva kairinājumu, produkts neatbilst kritērijiem, lai to klasificētu kā acu kairinātāju, kā noteikts ES CLP regulā (**EK Nr. 1272/2008**).

Jūtība ieelpojot, vai nonākot saskarē ar ādu:
Ietekme uz cilvēku:

Dati nav pieejami.

Ietekme uz dzīvniekiem:

Iedarbības veids	Iedarbības ilgums	Novērošanas ilgums	Suga	Metode	Simptomi, efekti	Avots
0,5 ml baltas minerāleļļas uzsmērēšana uz ādas	6h	24h un 48h	Jūras cūciņa (Hartley)	OECD 406	Nelabvēlīgi efekti nav novēroti.	ECHA

Cita informācija:

Dati nav pieejami.

Novērtējums / klasifikācija:

Balstoties uz pieejamajiem datiem, produkts netiek uzskatīts par ādas sensibilizatoru, tāpēc uz to neattiecas marķēšanas un klasifikācijas prasības saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP).

Produkta nosaukums: **Industriālā hidrauliskā eļļa**Produkta kods: **ETX/010**Lapa **11** no **15****Mikroorganismu šūnu mutācija:****Ietekme uz cilvēku:** Dati nav pieejami.**Ietekme uz dzīvniekiem:** Papildu informācija par vielām, kuras ir produkta sastāvā, skatiet ECHA.**Cita informācija:** Dati nav pieejami.**Novērtējums / klasifikācija:**Balstoties uz datiem par *in vitro* un *in vivo* mutagenitāti, produkts nav klasificēts kā mutagēns saskaņā ar ES CLP regulu (EK Nr. 1272/2008).**Kancerogēnums:****Ietekme uz cilvēku:** Dati nav pieejami.**Ietekme uz dzīvniekiem:** Papildu informācija par vielām, kuras ir produkta sastāvā, skatiet ECHA.**Cita informācija:** Sīkāku aprakstu par pētījumiem par kancerogenitāti skatīt ECHA mājaslapā.**Novērtējums / klasifikācija:** Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 šo produktu nevar klasificēt kā

kancerogēnu. Pētījumos, kas veikti ar dzīvniekiem, nav gūti pierādījumi, ka produkts ir kancerogēns.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:**Ietekme uz cilvēku:** Dati nav pieejami.**Ietekme uz dzīvniekiem:** Papildu informācija par vielām, kuras ir produkta sastāvā, skatiet ECHA.**Cita informācija:** Baltās minerāleļļas ievadīšanā caur ādu, pētījumā par pirmo paaudzi, netika novērota negatīva ietekme reproduktīvajiem parametriem vai mazuļu attīstību.**Novērtējums / klasifikācija:**

Balstoties uz pētījumu rezultātiem, kuri veikti saskaņā ar OECD 422 vadlīnijām un GLP principiem, ir maz ticams, ka produkta iedarbība ietekmēs auglību. Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

CMR īpašību novērtējuma kopsavilkums:**Ietekme uz cilvēku:** Dati nav pieejami.**Ietekme uz dzīvniekiem:** Dati nav pieejami.**Cita informācija:** Papildu informācija par vielām, kuras ir produkta sastāvā, skatiet ECHA.**Novērtējums / klasifikācija:** Pamatojoties uz pieejamo informāciju, produkts neatbilst kritērijiem, lai to

klasificētu kā 1A vai 1B (CLP) klases mutagēnu reproduktīvajai sistēmai, saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP).

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība:**Ietekme uz cilvēku:** Dati nav pieejami.**Ietekme uz dzīvniekiem:** Dati nav pieejami.**Cita informācija:** Papildu informācija par vielām, kuras ir produkta sastāvā, skatiet ECHA.**Novērtējums / klasifikācija:** Produkts nav klasificēts STOT SE 1. kategorijā, saskaņā ar Regulu (EK) Nr.

1272/2008 (CLP).

Toksiska ietekme uz mērķorgānu- atkārtota iedarbība:**Ietekme uz cilvēku:** Dati nav pieejami.**Ietekme uz dzīvniekiem:** Papildu informācija par vielām, kuras ir produkta sastāvā, skatiet ECHA.**Cita informācija:** Dati nav pieejami.**Novērtējums / klasifikācija:** Balstoties uz nelabvēlīgo faktoru trūkumu, pat lietojot balto minerāleļļu lielākās devas, mutiski hronisks NOEL ≥ 1200 mg/kg ķermeņa svara dienā un ādas subhronisks NOAEL ≥ 2000 mg/kg ķermeņa svara dienā, baltā minerāleļļa neatbilst klasificēšanas kritērijiem saskaņā ar ES CLP regulu (EK Nr. 1272/2008).**Bīstamība ieelpojot:****Ietekme uz cilvēku:** Dati nav pieejami.**Ietekme uz dzīvniekiem:** Dati nav pieejami.**Cita informācija:** Aspirācija var izraisīt plaušu tūsku un pneimonītu.**Novērtējums / klasifikācija:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**12.IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija.****12.1. Toksiskums:**

Faila nosaukums: 56. MSDS_Industriālā_hidrauliskā_eļļa_LV

Pēdējo reizi laboja: Girts Betmanis, 2020-08-20

C:\Users\GIB\Desktop\Girts\Ready MSDS\56. MSDS_Industriālā_hidrauliskā_eļļa_LV.doc

Produkta nosaukums: **Industriālā hidrauliskā eļļa**Produkta kods: **ETX/010**Lapa **12** no **15**

Nav pieejami pētījumi par produkta ietekmi uz ekoloģiju. Tā kā produkts ir vairāku vielu maisījums, informācija par ietekmi uz ekoloģiju, saskaņā ar REACH dokumentāciju, tiek sniegta par produktā esošajām tirajām vielām.

Akūta (īstermiņa) toksicitāte:

Mērķa parametrs	Vērtība	Suga	Metode	Iedarbības laiks	Avots
LL50	10 000 mg/L	Saldūdens zivis - <i>Leuciscus idus melantous</i> L	OECD 203	96 h	ECHA
LL50	100 mg/L	Saldūdens zivis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	96 h	ECHA
LL50	100 mg/L	Ūdens bezmugurkaulnieki - <i>Daphnia magna</i>	-	48 h	ECHA
LC50	100 mg/L	Aļģes - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	72 h	ECHA

Hroniska (ilgtermiņa) toksicitāte:

Mērķa parametrs	Vērtība	Suga	Metode	Iedarbības laiks	Avots
LC50	1, 10, 100 and 1000 mg/L.	Ūdens bezmugurkaulnieki - <i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dienas	ECHA

12.2. Noturība un spēja noārdīties:**Bio noārdīšanās:**

Aerobā:	Dati nav pieejami.
Anaerobā:	Dati nav pieejami.
Hidrolīze:	Dati nav pieejami.
Fotolīze:	Dati nav pieejami.
Cita informācija:	Dati nav pieejami.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:**Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens (log Kow):** Dati nav pieejami.**Biokonzentrācijas faktors (BCF):** Dati nav pieejami.**12.4. Mobilitāte augsnē:****Zināmā vai iepriekš noteiktā izplatība vides sektoros:** Dati nav pieejami.**Virsmas spraigums:** Dati nav pieejami.**Adsorbcija/desorbcija:** Dati nav pieejami.

Vielai ir maza mobilitāte augsnē. Slikti šķīst ūdenī.

12.5. PBT/ vPvB ekspertīzes rezultāti:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu, produkts neatbilst PBT un vPvB kritērijiem un nav PBT vai vPvB viela. PBT un vPvB novērtējums nav veikts, jo produkts nav iekļauts Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes: Dati nav pieejami.**12.7. Papildus informācija:** Dati nav pieejami.**13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu.****13.1. Atkritumu apstrādes metodes:****Produkta/iepakojuma apsaimniekošana:**

Saskaņā ar "Komisijas paziņojums par tehniskajām vadlīnijām par atkritumu klasifikāciju" (2018/C 124/01) III pielikumu, produkts, bez piemaisījumiem, nav bīstamu īpašību. Saskaņā ar Komisijas lēmumu (2014/955/ES) un Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumiem Nr. 302, produkts, bez piemaisījumiem, ir klasificējams kā bīstamie atkritumi (skatīt EWC kodus).

Produkta nosaukums: **Industriālā hidrauliskā eļļa**Produkta kods: **ETX/010**Lapa **13** no **15**

Atkarībā no piesārņojuma veida un pakāpes, atbrīvojieties no produkta, nododot to pārstrādei licenzētiem atkritumu apsaimniekotājiem.

Maza produkta apjoma savākšana: levietyojiet pāri palikušo produktu savākšanas traukā "halogēnus nesaturošiem eļļām". Savākšanas tvertnēm jābūt skaidri marķētām ar sistemātisku satura aprakstu. Glabājiet tvertnes labi vēdināmā vietā, prom no tiešiem saules stariem.

Produkta iepakojumu iztukšojiet, atbrīvojiet to no pēc iespējas vairāk pāri palikušā produkta. Iepakojumu nepieciešams izmazgāt. Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1357/2014, no produkta atbrīvots, tukšs iepakojums nav klasificējams kā bīstamie atkritumi. Tīro iepakojumu atkārtoti izmantojiet vai nododiet pārstrādei. Ja iepakojums satur produktu vai, ja iepakojumu nav iespējams iztīrīt, utilizējiet to kā nelietotu produktu. Utilizējiet produktu un tā iepakojuma drošā veidā saskaņā ar reģionālajiem un valsts vides noteikumiem. Atkritumi no produkta iepakojuma jānodod atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem. Lai saņemtu papildu instrukcijas, sazinieties ar tuvāko atkritumu apsaimniekotāju.

Atkritumu kodi/atkritumu apzīmējumi saskaņā ar atkritumu sarakstu:

Saskaņā ar Eiropas Atkritumu Katalogu (EWC) un Eiropas atkritumu sarakstu (LoW) produktam piemērojams kods:

- 13 02 05** – Nehlorētas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas uz minerāleļļu bāzes (AB - absolūta bīstamība);
- 13 02 06** – Sintētiskās motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas (AB - absolūta bīstamība);
- 13 02 08** – Citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas (AB - absolūta bīstamība);
- 15 01 02** – Plastmasas iepakojums (SN - spoguļieraksts, nebīstams);
- 15 01 04** – Metāla iepakojums (SN - spoguļieraksts, nebīstams);
- 15 01 10** – Iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots (SB - spoguļieraksts bīstams).

Šie kodi ir tikai orientējoši, jo tas ir atkarīgs no lietotāja paredzētā gala lietojuma.

Informācija, kas attiecas uz nopludināšanu kanalizācijā:

Izvairīties no vielas nopludināšanas kanalizācijā.

Citi ieteikumi par apsaimniekošanu:

Galīgā lēmuma pieņemšana par attiecīgo atkritumu apsaimniekošanas, apglabāšanas vai pārstrādes metodi, saskaņā ar reģionālajiem, valsts vai Eiropas mēroga tiesību aktiem un iespējamo pielāgošanu vietējiem apstākļiem, ir atkritumu apstrādes uzņēmuma pienākums.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu.

ADR	IMDG	ICAO-TI/IATA-DGR	ADN	RID
14.1. ANO Numurs:				
Nav piemērojams.				
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:				
Nav piemērojams.				
Apraksts transporta dokumentos:				
Nav piemērojams.				
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):				
Nav piemērojams.				
14.4. Iepakojuma grupa:				
Nav piemērojams.				
14.5. Bīstamība videi:				
Nav piemērojams.				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

ADR:	Nav piemērojams.
IMDG:	Nav piemērojams.
ICAO-TI/IATA-DGR:	Nav piemērojams.
ADN:	Nav piemērojams.

Produkta nosaukums: **Industriālā hidrauliskā eļļa**Produkta kods: **ETX/010**Lapa **14** no **15****RID:**

Nav piemērojams.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:

Nav piemērojams.

15. IEDAĻA Informācija par regulējumu.**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:****ES regulas:**

- Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regula (EK) **Nr. 1907/2006** par ķīmisko vielu reģistrāciju, novērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH);
- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) **Nr. 1272/2008** par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu;
- Komisijas Regula (EK) **Nr. 1357/2014**, ar ko aizstāj III pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2008/98/EK par atkritumiem;
- Regula Nr. **649/2012/ES** par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC);
- Regula **850/2004/EK** par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (POP);
- Komisijas paziņojums par tehniskajām pamatnostādņēm par atkritumu klasifikāciju **2018/C124/01**;
- Eiropas Parlamenta un Padomes 2008. gada 19. novembra Direktīva **2008/98/EK** par atkritumiem un dažu direktīvu atcelšanu;
- KOMISIJAS LĒMUMS **2014/955/ES** (2014. gada 18. decembris), ar ko groza Lēmumu 2000/532/EK par atkritumu sarakstu saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2008/98/EK;
- Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. janvāra Regula (EK) **Nr. 166/2006** par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistra izveidi un Padomes Direktīvu 91/689/EEK un 96/61/EK grozīšanu;
- Eiropas nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem (**ADR**);
- Eiropas nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem (**ADN**);
- Seveso III Direktīva **2012/18/ES** - Tehnoloģisko katastrofu riska samazināšana.

Starptautiskās regulas:

- Starptautiskie noteikumi par bīstamo vielu pārvadāšanu pa dzelzceļu (**RID**);
- Starptautiskais bīstamo kravu jūras transporta kodekss (**IMDG**);
- Starptautiskās aviācijas transporta asociācijas noteikumi (**IATA-DGR**);
- Starptautiskā civilās aviācijas organizācijas transporta instrukcijas (**ICAO-TI**);
- Starptautiskā konvencija par piesārņojuma novēršanu no kuģiem (**MARPOL 73/78**);
- Starptautiskais kodekss kuģu būvei un aprīkojumam, kas pārvadā bīstamas ķīmikālijas (**IBC kods**).

Nacionālās regulas/ noteikumi:

- Ķīmisko vielu likums
- Ministru kabineta noteikumi **Nr. 795** – “Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”;
- LR Ministru kabineta Noteikumi **Nr. 325** – „Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās”;
- LR Ministru Kabineta noteikumi **Nr.107** – “Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība”;
- Darba aizsardzības likums;
- **LVS EN 149+A1:2009** – “Standarts vienreizlietojamiem putekļu respiratoriem ar vai bez vārsta saskaņā ar kuru tie tiek marķēti ar FFP1, FFP2 vai FFP3 atkarībā no aizsardzības klases”;
- **LVS EN 143:2002 + AC /AC:2005** – “Standarts putekļu filtriem P1, P2, P3, kas paredzēti lietošanai ar pusmaskām un pilnām sejas maskām”;
- **LVS EN 388** – “Aizsargcimdi pret mehānisko iedarbību”;
- **EN 420** – Cimdu drošības standarts;
- **LVS EN ISO 374-1** – “Aizsargcimdi pret bīstamām ķīmikālijām un mikroorganismiem”;
- **EN469** – “Ugunsdzēsēju aizsargapģērbs - Ugunsdzēsības aizsargapģērba prasības veiktspējai.
- **LVS EN 166:2002** – “Individuālā acu aizsardzība. Specifikācijas”;

Produkta nosaukums: **Industriālā hidrauliskā eļļa**Produkta kods: **ETX/010**Lapa **15** no **15**

- **LVS EN ISO 13688** –“Aizsargapģērbs – Vispārējās prasības”;
- **LVS EN ISO 20347:2012** – “Individuālie aizsardzības līdzekļi - Darba apavi”.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums: Piegādātājs nav veicis vielas ķīmiskās drošības novērtējumu.**16. IEDAĻA. Cita informācija.****16.1. Norāde par izmaiņām:**Izdošanas datums: **30.12.2019.**Pārskatīšanas datums: **30.12.2019.**Variants: **1.0****16.2. Saīsinājumi un akronīmi:****AER** – Aroda ekspozīcijas robežvērtība;**DNEL** – Atvasinātais beziedarbības līmenis;**PNEC** – Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s);**OECD** – Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija;**PPM** – Miljonā daļa;**CMR** – Kancerogēnas, mutagēnas un reprotoksiskas īpašības;**LC50** – Letālā koncentrācija 50 % testa populācijas;**LD50** – letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva);**EC50** – Vidējā efektīvā koncentrācija;**PBT/ vPvB** – (Ļoti) noturīgas, (ļoti) bioakumulatīvas un / vai toksiskas ķimikālijas;**16.3. Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti:**

Toxnet, ECHA, GESTIS vielu datubāze.

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem. Tomēr netiek dota tieša vai netieša garantija. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā norādījumi drošai lietošanai, izmantošanai, pārstrādei, uzglabāšanai, transportēšanai un utilizācijai. Ja produkts tiek sajaukts ar citiem izstrādājumiem vai pārstrādāts, šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ne vienmēr attiecas uz jauno gatavo produktu. Normatīvās prasības var mainīties, un dažādās vietās tās var atšķirties. Iepriekšminētā informācija tiek uzskatīta par pareizu, bet nenozīmē, ka tā ir pilnīga. Pircēja / lietotāja atbildība ir nodrošināt, lai viņa darbības atbilstu visiem vietējiem likumiem. Pārdevējs neuzņemas atbildību par zaudējumiem vai bojājumiem, kas radušies neparastas lietošanas dēļ, par ieteiktās prakses neievērošanu vai par briesmām, kas raksturīgas produkta veidam. Produkta pircējiem un lietotājiem ir jāapmāca visi savi darbinieki, aģenti, uzņēmēji un klienti, kuri izmantos šo MSDS produktu.

Šī versija aizstāj visus iepriekšējos dokumentus.