



Eni Blasias 320

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti
Julkaisupäivä: 5/29/2023 Päivitetty: 5/29/2023 Versio: 1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto	: Seoksella
Kauppanimi	: Eni Blasias 320
Tuotekoodi	: 2704
Tuotetyyppi	: Voiteluaineet
Bruttokaava	: 0075-2015
Tuoteryhmä	: Kaupallinen tuote

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria	: Teollisuuskäyttöön, Ammattikäyttöön
Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	: Käyttö laajasti eri tarkoituksiin Käytetään suljetuissa järjestelmissä
Aineen ja/tai valmisteen käyttö	: Hammasrattaiden voiteluaine ----- Älä käytä tuotetta tarkoituksiin, joita valmistaja ei ole maininnut.
Tehtävä- tai käyttötarkoituksiluokka	: Voiteluaineet ja lisäaineet

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Eni Sustainable Mobility S.p.A.
Viale Giorgio Ribotta 51 - 00144 Rooma Italia
Puhelin: (+39) 06 59821
www.eni.com
Osaava henkilö, joka on vastuussa turvallisuustiedotteesta (Reg. EY nr. 1907/2006): SDS.ESM.info@eni.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	: CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN) Myrkytystietokeskukseen (SF) Finnish Poison Information Centre, Helsinki (24h) Puhelin (maksuton): 0800 147 111 Puhelin (normaalihintainen): 09 471 977 (24/7) (Lähde: YK-WHO)
------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [EU-GHS / CLP] mukaisesti

Ei luokiteltu

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Kontakti silmien kanssa voi aiheuttaa tilapäistä punoitusta ja ärsytystä. Katso lisätietoja myrkyllisyyden/ekomyrkyllisyyden ominaisuuksista ja luokituksesta kohdasta 11 ja/tai kohdasta 12.

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

EUH-lausekkeet	: EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
----------------	---

Eni Blasia 320

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

2.3. Muut vaarat (ei merkitystä luokittelun)

Muita vaaratekijöitä, jotka eivät edistä luokitusta : Tuote on syttyvä mutta ei luokiteltu tulenaraksi. Palavien höyryseosten muodostuminen tapahtuu lämpötiloissa, jotka ovat korkeampia kuin tavalliset ympäröivät lämpötilat. Aine onnettomuustapauksissa, joihin liittyy paineen alaiset piirit ja vastaavat, saattaa tapaturmaisesti injektoida ihoa alle jopa ilman ulkoista vauriota. Tällaisessa tapauksessa uhri tulee viedä sairaalaan mahdollisimman pian, jotta hän saa erityistä lääkinällistä hoitoa. Älä odota oireiden alkamista. Vaara voi olla kehitystä rikkivetyä (myrkykaasulla), kun valmiste säilytetään tai käsitellään korkeissa lämpötiloissa.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Ainesosa	
Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu (64742-01-4)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Mineraaliperusöljy, pitkälle jalostettu (N/A)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

Ainesosa	
Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu(64742-01-4)	Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen(64742-65-0)	Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.
Mineraaliperusöljy, pitkälle jalostettu(N/A)	Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei soveltuva.

3.2. Seokset

Huomautuksia : Koostumus ja tiedot aineosista:
Hiilivetyseos
Lisäaineet

Eni Blasia 320

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [EU-GHS / CLP] mukaisesti
Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu (katso huomio [**])	CAS-nro: 64742-01-4 EY-nro: 265-101-6 Indeksinumero: 649-459-00-4 REACH-N:o: 01-2119488707-21	70 - 80	Ei luokiteltu
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (katso huomio [**])	CAS-nro: 64742-65-0 EY-nro: 265-169-7 Indeksinumero: 649-474-00-6 REACH-N:o: 01-2119471299-27	20-30	Ei luokiteltu
Mineraaliperusöljy, korkealle jalostettu (Tunnistamiseksi aineen, katso huomautus [*))	CAS-nro: N/A EY-nro: N/A	0.2 – 0.4	Asp. Tox. 1, H304

Huomautuksia

[*] Huomoi: tämä tuote voi formuloitua yhden tai useamman seuraavien jalostettujen mineraalisten perusöljyjen kanssa (ei ole luokiteltu vaarallisiksi) CAS 64742-54-7/EY 265-157-1/REACH Reg. # 01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-65-0/EY 265-169-7/REACH Reg. # 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-55-8/EY 265-158-7/REACH Reg. # 01-2119487077-29-xxxx. Kaikkien näiden aineiden arvo on < 3 % paino DMSO-utetta, IP 346 mukaisesti (Nota L - Liite VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)

Huomio [**]:
tuotteen DMSO-utteen arvo on < 3 % wt, IP 346 -menetelmän mukaisesti. EU:n asettamien kriteerien mukaan (huomautus L, asetuksen (EY) 1272/2008 liite VI) tuotetta täytyy pitää ei-syöpää aiheuttavana.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrettävä raittiiseen ilmaan, potilas on pidettävä lämpimänä ja levossa. Jos hengittäminen on vaikeaa, anna happea, jos mahdollista tai avustettua ventilaatiota. Jos tarpeen, anna ulkopuolista painantaelvytystä ja hanki lääkärin apua. Katso myös kohta 4.3.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho saippualla ja vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Jos kyseessä on palovamma, viilennä altistunutta kohtaa kylmällä vedellä vähintään 10 minuuttia. Peitä harsolla tai puhtaalla kankaalla. Hakeudu lääkäriin hoitoon tai sairaalaan. Älä laita voiteita tai muita aineita, ellei lääkäri niin neuvo.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Poista mahdolliset piilolinssit, jos se on helppoa. Huuhtelee silmiä huolellisesti vähintään 15 minuuttia. Pidä silmäluomet erillään. Jos ärsytystä, sumentunutta näköä tai turvotusta ilmenee ja oireet jäävät päälle, hakeudu sairaanhoidon ammattilaisten hoitoon. Jos kyseessä on palovamma, viilennä altistunutta kohtaa kylmällä vedellä vähintään 10 minuuttia. Peitä harsolla tai puhtaalla kankaalla. Hakeudu lääkäriin hoitoon tai sairaalaan. Älä laita voiteita tai muita aineita, ellei lääkäri niin neuvo.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Juota potilaalle vettä, jos hän on täysin tajuissaan/virkeä. Älä yritä saada aikaan oksentamista. Spontaanin oksennuksen tapauksessa pää pidettävä alhaalla välttämään aineen hengittäminen keuhkoihin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset hengitettynä : Korkeissa lämpötiloissa muodostunut öljysumu ja höyryt voivat ärsyttää hengitysteitä. Höyryjen yliaistuksen oireita ovat uneliaisuus, heikkous, päänsärky, huimaus, pahoinvointi, oksennus, näön hämärtyminen.
- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Kontakti kuumen tuotteen kanssa voi aiheuttaa vakavia palovammoja.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Kontakti silmien kanssa voi aiheuttaa tilapäistä punoitusta ja ärsytystä. Kontakti kuumen tuotteen tai höyryjen kanssa voi aiheuttaa palovammoja.
- Oireet/vaikutukset nieltynä : Tuotteen pienten määrien tahaton nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, epämukavuutta ja vatsaan liittyviä häiriöitä.

Eni Blasia 320

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

Oireet/vaikutukset injektioituna suoneen	: Tietoja ei ole saatavilla.
Krooniset oireet	: Ei raportoitavia nykyisten luokituskriteerien mukaan.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hanki lääketieteellistä apua, jos uhrin tajunnan taso hämärtyy tai jos oireet eivät häviä. Hakeudu lääkärin hoitoon vakavien palovammojen kyseessä ollen. Jos tuotetta on nieltä, valuta vatsa vatsahuuhtelun VAIN pätevän lääkärin valvonnassa. Jos on olemassa epäily H2S:n (rikkivety) hengittämisestä, pelastushenkilöstön täytyy käyttää hengityslaitteita, vyötä ja turvaköyttä ja noudattaa pelastustoimia. Lähetä potilas sairaalaan. Aloita tehohengitys välittömästi, jos hengittäminen on lakannut. Anna tarvittaessa happea.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Pienet tulipalot: hiilidioksidi, sammutusjauhe, vaahto, hiekka tai multa. Suuret tulipalot: vaahto tai vesisumu. Vain koulutetun henkilöstön tulisi käyttää näitä tapoja. Muut sammutuskaasut (säästösten mukaisesti).
Soveltumattomat sammutusaineet	: Älä käytä vesisuihkua. Ne voivat aiheuttaa roiskumisen, ja levittää paloa. Vaahdon ja veden käyttöä samalla pinnalla yhtäaikaan tulee välttää, koska vesi tuhoaa vaahdon.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	: Tuote on syttyvä mutta ei luokiteltu tulenaraksi. Palavien höyryseosten muodostuminen tapahtuu lämpötiloissa, jotka ovat korkeampia kuin tavalliset ympäröivät lämpötilat.
Räjähdyshaara	: Mikäli paineistetuista piireistä pääsee ainetta, suihkeet voivat muodostaa sumuja. Huomioi, että tässä tapauksessa sumujen alempi räjähdysraja on noin 45 g/m ³ ilmaa. höyryt ovat ilmaa raskaampia, leviävät pitkin maan pintaa ja muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Epätäydellinen palaminen todennäköisesti aiheuttaa monimutkaisen sekoituksen ilmassa kulkeutuvia kiinteitä ja nestemäisiä hiukkasia, mukaan lukien hiilimonoksidi, Nox, H ₂ S ja SO _x (haitalliset/myrkylliset kaasut). Hapettuneet yhdisteet (aldehydit jne.). PO _x . CaO _x .

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Sammuta/sulje tuotelähde, jos mahdollista. Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta. Roiskunut tuote, joka ei pala, tulisi peittää hiekalla tai vaahdolla. Käytä vesisuihkua viilentääksesi liekeille altistuneita säiliöitä ja pintoja. Jos tulipaloo ei voi hallita, evakuoalue.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloo	: käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. (katso kappale 8). Jos on kyse isosta tulesta tai suljetuista tai huonosti ilmastoiduista tiloista, käytä kokonaan tulenkestävää suoja-asua ja kannettavaa hengityslaitetta(SCBA), jossa on kokonaamari, joka toimii ylipaineella. EN 443. EN 469. EN 659.
Muut tiedot	: Tulipalon sattuessa älä valuta jätetuotteita, jättemateriaaleja ja valumavettä: kerää erikseen ja käytä asianmukaista käsittelyä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	: Pysäytä vuoto tai pidä se alkulähteessä, jos on turvallista tehdä niin. Jos on turvallista tehdä, niin eliminoi kaikki syttymislähteet (mm. Sähkö, kipinät, tulet, roihut). Vältä tahattomia roiskeita kuumille pinnoille tai sähköliitännöille. Vältä suoraa kontaktia materiaalin päästöihin. Pysy tuulen yläpuolella.
----------------------	--

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Katso Kohta 8.
Hätätoimenpiteet	: Pidä asiaankuuluvaton henkilökunta poissa ylitsevuotoalueelta. Hälytä pelastushenkilöstö. Jos mahdollista, niin koulutetun, osaavan ja hätätapauksista vastaavan henkilön pitäisi aina arvioida ja neuvoa kaikissa toimenpiteissä, paitsi jos on kyse pienestä vuodosta.

Eni Blasia 320

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet

: Standardi EN 469 - Palomiehen suojavaatetus. Standardi - EN 659: Palomiesten suojakäsineet. Pienet ylivuodot: normaalit antistaattiset työvaatteet ovat tavallisesti riittäviä. Suuret ylivuodot: kokovartalopuku kemikaalin kestävästä ja antistaattisesta materiaalista. Tarvittaessa lämmönkestävä ja eristetty. Turvakypärä. Antistaattiset, liukumattomat turvakengät tai -saappaat. Suojalasit ja/tai kasvosuojaimet, jos roiskeet tai kontakti silmien kanssa on mahdollinen tai odotettavissa. Hengityselinten suojaus: Puoli- tai kokonaamari hengityslaitetta, jossa on orgaanisten höyryjen filteri(t)(A) (tai A+B kun käytettävissä H₂S:ää varten), tai kannettavaa hengityslaitetta(SCBA) voidaan käyttää ylivuodon laajuuden ja ennustettavan altistumisen määrän mukaisesti. Jos tilannetta ei voi täysin arvioida tai happivaje on mahdollinen, vain SCBA-happilaitteita tulisi käyttää.

Hätätoimenpiteet

: Jos vaaditaan, ilmoita asiaankuuluville viranomaisille kaikkien asianmukaisten säännösten mukaisesti.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä anna tuotteen keräytyä suljettuun tai maanalaiseen tilaan. Älä anna tuotteen valua viemäreihin tai vesistöihin tai millään tavalla saastuttaa ympäristöä. Ympäristön osien saastuessa(maaperä, pohjamaa tai pohjavesi) poista saastunut maaperä heti, kun mahdollista, ja joka tapauksessa käsittele kaikki mukana olleet osat paikallisten säännösten mukaisesti. Työmaalla tulisi olla vuotosuunnitelma, jotta varmistetaan, että riittävät suojat ovat paikoillaan ja minimisoidaan jaksottaisten päästöjen vaikutus.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet

: Valunut neste hallittava hiekan, maa-aineksen tai muiden sopivien (palamattomien) imeyttäjien avulla. Vapaa neste ja jätemateriaalit kerättävä asianmukaisiin vedenpitäviin ja öljynkestäviin säiliöihin. Saastunut alue puhdistettava. Hävitettävä paikallismääräysten mukaisesti. Jos veteen: Rajaa vuoto. Poista pinnalta kuorimalla tai sopivilla kelluvilla absorboivilla aineilla. Kerää talteenotettu tuote ja muut jätemateriaalit sopiviin veden- ja öljynkestäviin säiliöihin. Hyödynnä tai hävitä paikallisten säännösten mukaan. Älä käytä liuotteita tai hajotusaineita, jos asiantuntija ei niin erityisesti neuvo, ja tarvittaessa hyväksytty paikallisilla viranomaisilla.

Puhdistusmenetelmät

: Siirrä talteenotettu tuote ja muut materiaalit sopiviin säiliöihin tai astioihin varastointia/hävittämistä varten voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Muut tiedot

: Suositellut toimenpiteet perustuvat tämän tuotteen kaikista todennäköisimpiin vuotoskenaarioihin; kuitenkin paikalliset olosuhteet (tuuli, ilman/veden lämpötila, aaltojen/virtojen suunta ja nopeus) voivat merkittävästi vaikuttaa oikeiden toimenpiteiden valitsemiseen. Paikalliset säännösten voimat myös määrätä ja rajoittaa tehtäviä toimenpiteitä. Tämän vuoksi, paikallisia asiantuntijoita tulisi tarvittaessa konsultoida.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Hankkia lisätietoja katso kohta 8: "Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet". Hankkia lisätietoja katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

: Tämä materiaali on palavaa, mutta ei helposti syttyvää. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia tarpeen mukaan. Tämän aineen erityisen liukkauden vuoksi on erityisesti huolehdittava, että sitä käsiteltäessä pysytään loitolla kävelypinnoilta. Vaara-alueen lattiat, seinät ja muut pinnat on puhdistettava säännöllisesti. Vältä vapauttamasta ympäristöön. Tyhjennetyt säiliöt voivat sisältää syttyviä tuotejäämiä. Älä leikkaa, hitsaa, poraa, polta tai tuhkaa tyhjiä säiliöitä tai tynnyreitä, ellei niitä ole tyhjennetty ja puhdistettu. Tuote voi vapauttaa rikkivetyä: erityinen arviointi inhalointiriskeistä tulisi tehdä, kun rikkivetyä on tankin kaasutilassa, suljetuissa tiloissa, tuotteen jätteessä, tankin jätteessä ja jätevedessä ja tahattomissa päästöissä, jotta voidaan päättää paikallisiin olosuhteisiin sopivasta valvonnasta. Suorita riittävä puhdistus ja tarkista ympäröivän ilman happipitoisuus, syttyvyys ja rikkivetyä läsnäolo ennen varastosäiliöihin menemistä ja toimintojen suorittamista suljetulla alueella (esim. tunnelit). Katso myös kohta 16, "Muut tiedot".

Käsittelylämpötila

: Tätä tuotetta voidaan käsitellä ympäristön lämpötilassa

Eni Blasia 320

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

Hygieniatoimenpiteet	: Varmista, että asianmukaiset siivoustoimeenpiteet ovat kunnossa. Vältettävä ihokontaktia. Älä hengitä höyryä/sumua/kaasuja. Älä niele. Älä tupakoi. Älä syö tai juo käytön aikana. Älä puhdista käsiä likaisilla tai öljyisillä rievuilla. Älä käytä vaatteita uudelleen, jos ne ovat yhä saastuneet. Pidä poissa ruuan ja juomien lähetyviltä. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Erottele työvaatteet käyttövaatteista ja pese ne erillään.
----------------------	---

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet	: Varastoi kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa. Pidettävä erillään avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Älä tupakoi.
Yhteensopimattomat tuotteet	: Vahvat hapettimet.
Varastointialue	: Varastointialueen suunnittelussa, tankin suunnittelussa ja laitteiden käytössä tulee noudattaa voimassa olevaa eurooppalaista, kansallista ja paikallista lainsäädäntöä. Varastointialueelle on suunniteltava riittävät padot mahdollisten vuotojen ja roiskeiden varalle maaperän ja veden saastumisen estämiseksi. Varastotankkien sisäisen rakenteen siivouksen, tarkastuksen ja huollon saa tehdä vain henkilöstö, joka on asianmukaisesti varustettu ja kansallisten, paikallisten tai yhtiön sääntöjen mukaisesti pätevä.
Pakkaukset:	: Jos tuote toimitetaan säiliöissä: Pidä säiliöt tiukasti suljettuina ja huolellisesti merkittyinä. Säilytä vain alkuperäisessä säiliössä tai säiliössä, joka on tarkoitettu tämän tapaiselle tuotteelle.
Pakkausmateriaalit	: Käytä erityisesti tämän tuotteen käytölle hyväksyttyjä materiaaleja säiliöissä ja niiden sisäpinnoilla. Yhteensopivuus tulee tarkistaa valmistajalta.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Seurantamenetelmiä.	
Seurantamenetelmiä.	Valvontatoimenpiteet tulisi valita kansallisten viranomaisten tai työsuojelun mukaisten indikaatioiden mukaisesti. Katso asianmukainen lainsäädäntö ja noudata aina teollisuushygienian hyviä käytäntöjä.

8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Eni Blasia 320	
DNEL/DMEL (lisätiedot)	
Lisätiedot	Ei soveltuva.
PNEC (Lisäohjeet)	
Lisätiedot	Ei soveltuva.
Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu (64742-01-4)	
DNEL / DMEL (työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0.97 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	2.73 mg/m ³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	5.58 mg/m ³

Eni Blasia 320

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu (64742-01-4)	
DNEL / DMEL (väestössä)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0.74 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	1.19 mg/m³
PNEC (suullinen)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	9.33 mg/kg ruoka
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0)	
DNEL / DMEL (työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0.97 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	2.73 mg/m³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	5.58 mg/m³
DNEL / DMEL (väestössä)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0.74 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (suullinen)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	9.33 mg/kg elintarviketta
PNEC (Lisäohjeet)	
Lisätiedot	Ei johdettu - Ei luokiteltu vaaralliseksi ympäristölle

Huomaa : Johdettu vaikutuseton taso (DNEL) on arvioitu turvallinen altistumistaso, joka johdetaan myrkyllisyystiedoista Euroopan REACH-määräysten erityisohdatuksella. DNEL voi erota saman kemikaalin ammatillisesta altistumisrajasta (OEL). OLE:t voivat olla suosituksia, joita antaa yksittäinen yritys, valtion viranomainen tai asiantuntijajärjestö, kuten Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) tai American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL:ien katsotaan olevan turvallisia altistumisrajoja tyypilliselle työntekijälle työympäristössä, joka sisältää 8 tunnin työvuoron ja 40 tunnin työviikon, aikapainotteisena keskiarvona (TWA) tai 15 minuutin lyhytaikaisena altistumisrajana (STEL). Vaikka OEL:iä pidetään työterveydellisinä rajoina, ne johdetaan käyttäen eri prosessia kuin REACH.

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

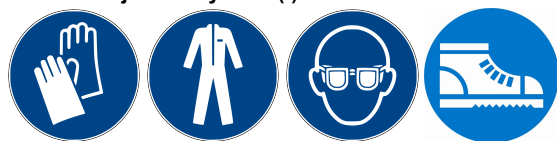
Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Ennen kuin menet varastotankkeihin ja aloitat operaation suljetulla alueella (kuten tunneleissa), tarkista ilman happipitoisuus, onko rikkivetyä(H₂S) ja Sox:ia, sekä syttyvyys. Katso myös kohta 16, "Muut tiedot".

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Käsineet. Suojavaatetus. Suojalasit. Turvakengät. Pöly-/aerosolinaamari.

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Kun on olemassa riski kontaktista silmien kanssa, on käytettävä näkösuojaimia tai muita suojakeinoja (kasvosuojus). Tarvittaessa katso kansalliset standardit tai standardi EN 166. Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja hätäsuihkut

Eni Blasia 320

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Pitkähihaiset haalarit. Katso tarvittaessa EN 340:sta ja liittyvistä standardeista ominaisuuksien ja suorituskyvyn määritykset alueen riskiluokituksen mukaan. Antistaattiset liukumattomat turvakengät tai -saappaat, kemikaaleja kestävät, tarvittaessa lämpöä kestävät ja eristetyt.

Käsien suojaus:

Kun on olemassa ihokontaktin riski, käytä vedenkestäviä käsineitä, jotka kestävät kemikaaleja. Käsineiden täytyy olla huopavuorisia. Riittävät materiaalit: nitrili (NBR) tai PVC, joiden suojauskerroin on ≥ 5 (läpäisevyysaika ≥ 240 min). Käytä käsineitä huomioiden kaikki niiden valmistajan ehdot ja rajoitukset. Käsineet vaihdettava välittömästi, jos niihin tulee viiltoja, reikiä tai muita merkkejä vaurioista tai kulumisesta. Tarvittaessa katso standardi EN 374. Henkilökohtainen hygienia on keskeinen tekijä tehokkaasti käsihoito. Käytä käsineitä ainoastaan puhtaissa käsissä. Kun hanskoja, kädet on pestävä ja kuivataan huolellisesti kokonaan.

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Riippumatta muista mahdollisista toimista (tekniset muutokset, käyttömenettelyt ja muuta työntekijöiden altistumista rajoittavat keinot), henkilönsuojaimia voidaan käyttää tarpeen mukaisesti. Avoimet tai hyvin ilmastoidut tilat: jos tuotetta käsitellään ilman riittävää eristystä: käytä koko- tai puolimaskia, joissa on riittävä suodatin orgaanisille höyryille. (EN 136/140/145). Yhdistetty suodatin (SFS EN 141). Suljetut tai umpinaiset alueet (esim. säiliöiden sisustat): ilmateiden suojakeinojen käyttö (suojaimet tai itsenäiset hengityslaitteet) on arvioitava kunkin toiminnon mukaisesti sekä huomioiden ennakoitu altistumisen taso ja kesto. (EN 136/140/145). Hyväksyttyjä hengityssuojaimia tulee käyttää paikoissa, jonne rikkivety voi akkumuloitua: kokonaamari, jossa on patruuna/filtri tyyppiä "B" (harmaa epäorgaanisille höyryille mukaan lukien H₂S) tai kannettava hengityslaitte (SCBA). (EN 136/140/145)

8.2.2.4. Termiset vaarat

Suojautuminen termisiltä vaaroilta:

Jos kontakti kuumien tuotteiden kanssa on mahdollinen, tulee käyttää lämmönkestäviä ja lämpöeristettyjä käsineitä.

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta:

Tuotetta ei saa päästää ympäristöön. Älä laita teollisuuslietettä luonnolliseen maaperään. Lieite tulisi polttaa, säilöä tai kerätä. Estä sulamattomasta aineesta tuleva jäte tai hoida pois alueen jätevedestä. Varastoalueiden/-laitosten pitäisi olla suunniteltu asianmukaisin sidoksien, jotta estetään maaperän ja veden saastuminen vuotojen tai läikkyvien takia.

Kuluttajien altistumisen hallinta:

Ei soveltuva.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Keltaruskea.
Olomuoto	: Kirkas neste.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: -18 °C (valulämpötila) (ASTM D 97)
Jäätymispiste	: ≈ 0 °C (CAS 64742-01-4)
Kiehumispiste	: 207 – 750 °C (CAS 64742-01-4)
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei syttyvä
Räjähtävät ominaisuudet	: Ei mitään (koostumuksen mukaan).
Hapettavat ominaisuudet	: Ei mitään (koostumuksen mukaan).
Räjähdyssrja-arvot	: Ei soveltuva.
Alempi räjähdysrja	: Ei määrätty
Ylempi räjähdysrja	: Ei määrätty
Leimahduspiste	: 246 °C (ASTM D 92)
Itsesyttymislämpötila	: > 300 °C (CAS 64742-01-4)
Hajoamislämpötila	: Ei määrätty
pH	: Ei soveltuva.
Viskositeetti, kinemaattinen	: 320 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Liukoisuus	: Tuote ei ole veteen liukeneva.
Log Kow	: Ei soveltu valmisteille
Log Pow	: Ei soveltu valmisteille
Höyrynpaine	: Ei määrätty

Eni Blasia 320

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei määrätty
Kriittinen paine	: Ei soveltu valmisteille
Tiheys	: 903 kg/m ³ (15°C) (ASTM D 4052)
Suhteellinen tiheys	: Ei määrätty
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei määrätty
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei soveltuva.

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Lisätiedot : Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Seos ei aiheuta mitään reaktiivisuuden lisävaaraa, lukuun ottamatta mitä on ilmoitettu seuraavissa kappaleissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa tuote sen luontaisten ominaisuuksien mukaan.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään (normaaleissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa). Kontakti voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa (peroksidit, kromaatit jne.) voi aiheuttaa palovaaran. Herkkyyttä kuumalle, kitkalle tai iskulle ei voi arvioida etukäteen.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Pidettävä erillään avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat oksidantit.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleissa työskentely olosuhteissa varastoinnin ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä tuotettujen. Lämpöhajoamisessa voi syntyä: Hiilidioksidi, Hiilimonoksidi. Poikkeuksellisissa tapauksissa (esim. pitkäänjatkuva säilytys veden saastuttamissa säiliöissä ja anaerobisten sulfaattia pelkistävien mikrobisten pesäkkeiden läsnäollessa) tuote saattaa hajota ja muodostaa pieniä määriä rikkiyhdisteitä, mukaan lukien H₂S. Katso myös kohta 16, "Muut tiedot".

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot	: (koostumuksen perusteella)

Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu (64742-01-4)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 iho, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5 mg/l/4h

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
-------------------------	--

Eni Blasia 320

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

Mineraaliperusöljy, korkealle jalostettu (N/A)	
LD50 suun kautta, rotta	≥ 5000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 401)
LD50 iho, rotta	≥ 5000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 402)
Ihosityövyttävyys/ihoärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) pH: Ei soveltuva.
Lisätiedot	: (koostumuksen perusteella)
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0)	
pH	Ei soveltuva.
Mineraaliperusöljy, korkealle jalostettu (N/A)	
pH	Ei soveltuva.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) pH: Ei soveltuva.
Lisätiedot	: (koostumuksen perusteella)
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0)	
pH	Ei soveltuva.
Mineraaliperusöljy, korkealle jalostettu (N/A)	
pH	Ei soveltuva.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot	: (koostumuksen perusteella)
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot	: (koostumuksen perusteella)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot	: (koostumuksen perusteella) Kaikkien tuotteen sisältämien mineraaliperusöljyjen arvo on < 3 % wt DMSO-uutetta IP 346 -menetelmän mukaisesti (huomautus L – liite VI asetus (EY) 1272/2008, # 1.1.3) Tämä tuote sisältää myös seuraavia aineita: Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen, Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivedyistä, saatu liuottimeen liukenemattomana fraktionaa jäännöksen liuotinjalostuksesta, jossa käytetään polaarista orgaanista liuotinta, kuten fenolia tai furfuraalia. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C25 ja jotka kiehuvat yli noin 400 °C:ssa (752 °F).] tuotteen DMSO-uutteen arvo on < 3 % wt, IP 346 -menetelmän mukaisesti. EU:n asettamien kriteerien mukaan (huomautus L, asetuksen (EY) 1272/2008 liite VI) tuotetta täytyy pitää ei-syöpää aiheuttavana.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot	: (koostumuksen perusteella)
Elinkeuhkainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot	: (koostumuksen perusteella)
Elinkeuhkainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot	: (koostumuksen perusteella)
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0)	
LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	125 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	100 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
NOAEL (oraalinen, rotta, 90 päivää)	< 125 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OECD 408)
NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	≈ 1000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
NOAEC (hengittäminen, rotta, höyry, 90 päivää)	220 – 980 mg/m³ (Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991 - OECD 412)

Eni Blasia 320

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

Mineraaliperusöljy, korkealle jalostettu (N/A)	
LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	125 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (OECD TG 408)
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot	: (koostumuksen perusteella) Viskositeetti, kinemaattinen: > 20,5 mm ² /(40 °C) ASTM D 445)
Eni Blasia 320	
Viskositeetti, kinemaattinen	320 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu (64742-01-4)	
Viskositeetti, kinemaattinen	490 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0)	
Viskositeetti, kinemaattinen	91 – 99 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Mineraaliperusöljy, korkealle jalostettu (N/A)	
Viskositeetti, kinemaattinen	> 21 mm ² /s
Hiilivety	Kyllä

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

11.2.2. Muut tiedot

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet : Kontakti silmien kanssa voi aiheuttaa tilapäistä punoitusta ja ärsytystä.
Muut tiedot : Ei mitään

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieläöille eikä aiheuttavan pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle. Kontrolloimaton vapautuminen ympäristöön voi kuitenkin aiheuttaa ympäristön eri osa-alueiden (ilma, maaperä, pohjamaa, pintavesimuodostuma, johtumuodostuma) saastumisen. Käsiteltävä yleisten työhygieniakäytäntöjen mukaisesti välttämään saastuttaminen ja vapautuminen ympäristöön.

Ympäristövaikutukset - vesi : Tuote ei ole veteen liukeneva. Se kelluu veden pinnalla ja muodostaa pinnalle kalvon. Vaurio vesieläöille on mekaanista (liikkumattomuus ja kiinni jääminen)

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu (64742-01-4)	
LC50 kalat 1	100 mg/l
EC50 Äyriäinen 1	10 g/l
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0)	
LC50 kalat 1	> 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)
EC50 Äyriäinen 1	> 10000 mg/l (EL50, Shell 1988 - OECD 202)

Eni Blasia 320

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0)	
NOEC (akuutti)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h, OECD 201 - Petro-Canada 2008)
NOEC chronic fish	≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, NOELR, 14d - QSAR, Redman, A. et al. 2010)
NOEC chronic, crustacea	≥ 1000 mg/l (21d, OECD 211 - Shell 1994)
NOEC chronic algae	≥ 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h)
Mineraaliperusöljy, pitkälle jalostettu (N/A)	
LC50 kalat 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Äyriäinen 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Eni Blasia 320	
Pysyvyys ja hajoavuus	Tuotteen tärkeimpiä aineosia tulisi pitää "luontaisesti biohajoavina" mutta ei "nopeasti biohajoavina" ja ne eivät välttämättä ole kohtalaisen hitaasti hajoavia erityisesti anaerobisissa olosuhteissa.
Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu (64742-01-4)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Aine on monimutkainen UVCB-tuote. Tämän päätepisteen testimenetelmät koske UVCB-aineita.
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Tuotteen tärkeimpiä aineosia tulisi pitää "luontaisesti biohajoavina" mutta ei "nopeasti biohajoavina" ja ne eivät välttämättä ole kohtalaisen hitaasti hajoavia erityisesti anaerobisissa olosuhteissa.
Biologinen hajoaminen	31 % (28d, Exxon 1995)
Mineraaliperusöljy, pitkälle jalostettu (N/A)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Tuotteen tärkeimpiä aineosia tulisi pitää "luontaisesti biohajoavina" mutta ei "nopeasti biohajoavina" ja ne eivät välttämättä ole kohtalaisen hitaasti hajoavia erityisesti anaerobisissa olosuhteissa.

12.3. Biokertyvyys

Eni Blasia 320	
Log Pow	Ei sovellu valmisteille
Log Kow	Ei sovellu valmisteille
Biokertyvyys	Ei määriteltä.
Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu (64742-01-4)	
Biokertyvyys	Tämän päätepisteen testimenetelmät koske UVCB-aineita.
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0)	
BCF kalat 1	0.4 – 6280 l/kg
BCF kalat 2	3.16 – 71100 l/kg
Log Pow	1.99 – 18.02
Log Kow	Ei sovellettavissa (UVCB)
Biokertyvyys	Tämän päätepisteen testimenetelmät koske UVCB-aineita.

Eni Blasia 320

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Eni Blasia 320

Ympäristövaikutukset - maaperä Tietoja ei saatavilla.

Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu (64742-01-4)

Ympäristövaikutukset - maaperä Tämän päätepisteen testimenetelmät koske UVCB-aineita.

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0)

Log Koc 1.71 – 14.7

Ympäristövaikutukset - maaperä Tämän päätepisteen testimenetelmät koske UVCB-aineita.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Eni Blasia 320

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Ainesosa

Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu (64742-01-4) Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. Tämä aine ei täytä kriteereitä PBT- tai vPvB-aineeksi luokittelemiseksi. Tuote on pidettävä varovaisuuden kuin "Pysyvät" ympäristöön, mukaan REACH-asetuksen liitteen XIII kriteerit (# 1.1)

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0) Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. Tämä aine ei täytä kriteereitä PBT- tai vPvB-aineeksi luokittelemiseksi. Tuote on pidettävä varovaisuuden kuin "Pysyvät" ympäristöön, mukaan REACH-asetuksen liitteen XIII kriteerit (# 1.1)

Mineraaliperusöljy, pitkälle jalostettu (N/A) Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. Tämä aine ei täytä kriteereitä PBT- tai vPvB-aineeksi luokittelemiseksi. Tuote on pidettävä varovaisuuden kuin "Pysyvät" ympäristöön, mukaan REACH-asetuksen liitteen XIII kriteerit (# 1.1)

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Ei mitään.
Lisätiedot : Tämä tuote ei ole erityisiä ominaisuuksia estämällä bakteerien toimintaa. Joka tapauksessa, jätevesi, jossa tuote tulee hoitaa kasveja, jotka soveltuvat kyseessä olevaan tarkoitukseen.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Jätteenkäsittelymenetelmät : Älä hävitä tuotetta joko uutta tai käytettyä heittämällä sitä maahan tai hävittämällä viemäriin, tunneleihin, järviin tai vesistöihin. Toimita asianmukaiseen viralliseen keräyspisteeseen. Hävitä tyhjät säiliöt ja jätteet turvallisesti.

Eni Blasia 320

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset	: Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Älä laita teollisuusljetettä luonnolliseen maaperään. Lieke tulisi polttaa, säilöä tai kerätä.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset	: Euroopan jäteluettelon koodi(t) (EWC) (päättös 2001/118/EY): 13 02 05* (mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt). EWC-koodi on vain yleinen maininta ja ottaa huomioon tuotteen alkuperäisen koostumuksen ja tarkoitetun käytön. Käyttäjä on vastuussa oikean EWC-koodin valinnasta, jolloin tulee huomioida tuotteen todellinen käyttö, muutokset ja kontaminaatio.
Ekologia - jätemateriaalit	: Tuote sellaisenaan ei sisällä halogenoituja aineita.
EURAL (EJL)	: 13 02 05* - mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.4. Pakkausryhmä				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.5. Ympäristövaarat				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
Ei yhtään.				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei säädelty

Merikuljetukset

Ei säädelty

Ilmakuljetus

Ei säädelty

Jokikuljetukset

Ei säädelty

Rautatiekuljetuksia

Ei säädelty

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

IBC code : Ei soveltuva.

Eni Blasia 320

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Muut tiedot, rajoitukset ja oikeudelliset määräykset : Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH). (et sequens). EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (et sequens). Direktiivit 89/391/ETY, 89/654/ETY, 89/655/ETY, 89/656/ETY, 90/269/ETY, 90/270/ETY, 90/394/ETY, 90/679/ETY, 93/88/ETY, 95/63/EY, 97/42/EY, 98/24/EY, 99/38/EY, 99/92/EY, 2001/45/EY, 2003/10/EY, 2003/18/EY (Terveys ja turvallisuus työpaikalla). Direktiivi 2012/18/EY (Suuronnettomuuksien, joissa on mukana vaarallisia aineita, ehkäisy). Direktiivi 2004/42/EY (Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittaminen). Direktiivi 98/24/EY (työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviltä kemiallisin tekijöihin liittyviltä riskeiltä.). Direktiivi 92/85/EY (Toimenpiteet raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi). Otsonikerrosta heikentävät aineet (1005/2009) - liitteen I aineet (ODP). Asetus (EY) N:o 850/2004 Euroopan parlamentin ja neuvoston 29. huhtikuuta 2004, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä sekä direktiivin 79/117 / EY. Asetus EU (649/2012) - Vienti ja tuonti vaarallisten kemikaalien (PIC).

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)		
Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(b)	Mineraaliperusöljy, korkealle jalostettu	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteen XIV aineita.

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei ainesosat sisältyvät REACH ehdokaslistan (> 0,1 % m/m).

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Työpaikan turvallisuutta ja terveyttä koskevien EU-direktiivien kansallinen hyväksyminen.

Vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjuntaa koskevien EU-direktiivien kansallinen hyväksyminen (2012/18/EY).

Asiaankuuluvat kansalliset lait vesien saastumisen ehkäisemisestä.

Asianmukaiset kansalliset lait raskaana olevien työntekijöiden terveyden suojaamiseksi (direktiivin 92/85/EY kansallinen hyväksyminen).

Direktiivin 2008/98/EY kansallinen hyväksyminen jäteöljyjen hävittämisestä.

Eni Blasia 320

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämä seos luokitellaan vaarattomaksi asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa::

Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta

Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautuksia
	Ensimmäinen julkaisu.		

Lyhenteet ja akronyymit:

	Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit. Lausekkeet on ilmoitettu tässä vain tiedoksi ja ne EIVÄT EHKÄ vastaa tuotteen luokitusta.
	N/D = ei saatavilla
	N/A= ei sovellu
ADN	Eurooppalainen sopimus kansainvälistä vaarallisten tavaroiden sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus kansainvälistä kuljetusta vaarallisten aineiden maanteitse
ATE	Akuutti myrkyllisyys Arvio
BCF	Biologinen kertyvyystekijä
CLP	Luokitus Merkinnät Pakkaus asetus; Asetus (EY) N: o 1272/2008
DMEL	Derived minimaalinen vaikutus taso
DNEL	Johdettu vaikutukseton taso
EC50	Tehokkaana konsentraationa 50 prosenttia testin väestöstä (mediaani vaikuttava pitoisuus)
IARC	Kansainvälinen järjestö syöväntutkimuskeskuksen
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosenttia koe väestöstä (mediaani tappava pitoisuus)
LD50	Tappava annoksella 50 prosenttia koe väestöstä (mediaani tappava annos)
LOAEL	Alhaisin haitaton vaikutustaso
NOAEC	Ei-Havaittu haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus
NOAEL	Ei-Havaittu haittavaikutustaso
NOEC	Ei todettavaa vaikuttavaa pitoisuutta
OECD	Organisaatio ja kehitys Taloudellisen yhteistyön
PBT	Pysyvät biokertyvä myrkyllistä
PNEC	Ennakoitu vaikutuksettomien pitoisuuden
REACH	kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista, ASETUS (EY) N:o 1907/2006
RID	Asetus kansainvälistä kuljetusta vaarallisten tavaroiden rautateiden
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	käsittelylaitokseen Jäteveden
vPvB	Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

Eni Blasia 320

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

Tietolähteet	: Tämä käyttöturvallisuustiedote perustuu ainesosien ominaisuuksiin/lisäaineita, toimittajan antaminen tietojen perusteella.
Koulutusohjeet	: Tarjoa asianmukaista koulutusta ammattikäyttäjille henkilösuoajimien(PPE) käytöstä käyttöturvatieotteessa(Safety Data Sheet) olevan tiedon mukaisesti.
Muut tiedot	: Älä käytä tuotetta tarkoituksiin, joita valmistaja ei ole maininnut. Poikkeuksellisissa tapauksissa (esim. pitkäänjatkuva säilytys veden saastuttamissa säiliöissä ja anaerobisten sulfaattia pelkistävien mikrobisten pesäkkeiden läsnäollessa) tuote saattaa hajota ja muodostaa pieniä määriä rikkiyhdisteitä, mukaan lukien H2S. Tämä tilanne on erityisen oleellinen kaikissa olosuhteissa, joissa vaaditaan siirtyminen suljettuun tilaan ja joissa on suora altistuminen höyryille. Jos on olemassa epäily H2S:n (rikkivety) hengittämisestä, pelastushenkilöstön täytyy käyttää hengityslaitteita, vyötä ja turvaköyttä ja noudattaa pelastustoimia. Lähetä potilas sairaalaan. Aloita tekohengitys välittömästi, jos hengittäminen on lakannut. Anna tarvittaessa happea. Tämä on erityisen tärkeää niille operaatioille, joissa on suora altistus höyryille tankkien sisällä tai muissa suljetuissa tiloissa. Jos tätä mahdollisuutta epäillään, on suoritettava erityinen hengitysriskien arviointi H2S pitoisuuksista suljetuissa tiloissa, auttamaan määrittämään ehkäisy- ja torjuntatoimet (ts. henkilösuoajimet) paikallisten olosuhteiden mukaisesti sekä riittävät pelastustoimenpiteet. Siksi on erittäin tärkeää noudattaa kaikkia yllä mainittuja varotoimia myös jäteöljyjen kanssa.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.