



Eni Blasia S 460

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti
Julkaisupäivä: 13.9.2022 Päivitetty: 13.9.2022 Korvaa tiedotteen: 16.7.2020 Versio: 7.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto	: Seoksella
Kauppanimi	: Eni Blasia S 460
Tuotekoodi	: 7712
Tuotetyyppi	: Voiteluaineet
Bruttokaava	: 0076-2008
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	: Vaihteistovoiteluaine ---- 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

Toimittaja

ENI S.p.A.
P.le E. Mattei 1 - 00144 Rooma Italia
Puhelin: (+39) 06 59821
www.eni.com
Osaava henkilö, joka on vastuussa turvallisuustiedotteesta (Reg. EY nr. 1907/2006): SDSInfo@eni.com

Jakelija

ENI BENELUX B.V.
Schouwburgplein 30-34, 3012 CL
Rotterdam
T +31(0)10 294 1555
[Contact: Health safety & environment techsupportbenelux@eni.com](mailto:Health_safety_&_environment_techsupportbenelux@eni.com) -
www.enibenelux.com

1.4. Häät puhelinnumero

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

Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2 H411
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Pitkään jatkuva ja toistuva ihokontakti voi aiheuttaa punoitusta, ärsytystä ja ihotulehduksen. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Katso lisätietoja myrkyllisyyden/ekomyrkyllisyyden ominaisuuksista ja luokituksesta kohdasta 11 ja/tai kohdasta 12.

Eni Blasia S 460

Käyttöturvallisuustiedote

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

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP)



GHS09

Huomiosana (CLP)

:

-

Vaaralausekkeet (CLP)

: H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet (CLP)

: P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P391 - Valumat on kerättävä.

P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus kansallisten tai paikallisten säädösten mukaan.

EUH-lausekkeet

: EUH208 - Sisältää Meripihkahapponhydriidiä, alkylointituotteita C12-rikas haarauneet olefiinit propeenista oligomeroinnissa, hydrolysoidaan, esteröinti, joissa on propeenioksidi. Voi aiheuttaa allergiareaktion.

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. Jos tuotetta pääsee kosketuksiin silmien kanssa, tuote saattaa aiheuttaa ärsytystä. Jos tuotetta on käsitelty tai käytetty korkeassa lämpötilassa, kontakti kuuman tuotteen tai höyryjen kanssa saattaa aiheuttaa palovammoja. Aine onnettomuustapauksissa, joihin liittyy paineen alaiset piirit ja vastaavat, saattaa tapaturmaisesti injektoidua ihon alle jopa ilman ulkoista vauriota. Tällaisessa tapauksessa uhri tulee viedä sairaalaan mahdollisimman pian, jotta hän saa erityistä lääkinnällistä hoitoa. Älä odota oireiden alkamista.

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	
isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyyli-4-hydroksifenyyl)propionaatti (125643-61-0)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Fenoli, isopropyloitua, fosfaatti (3: 1) (68937-41-7)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Meripihkahapponhydriidiä, alkylointituotteita C12-rikas haarauneet olefiinit propeenista oligomeroinnissa, hydrolysoidaan, esteröinti, joissa on propeenioksidi	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 tunnistetaan 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	
isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyyli-4-hydroksifenyyl)propionaatti(125643-61-0)	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.
Fenoli, isopropyloitua, fosfaatti (3: 1)(68937-41-7)	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.

Eni Blasia S 460

Käyttöturvallisuustiedote

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

Ainesosa

Meripihkahappoanhydridiä, alkylointituotteita C12-rikas haarauneet olefiinit propeenista oligomeroinnissa, hydrolysoidaan, esteröinti, joissa on propeenioksidi

Aine ei sisälly 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:
Polymeerit
Hiilivetyseos
Lisäaineet

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [EU-GHS / CLP] mukaisesti
isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyyli-4-hydroksifenyyl)propionaatti (Lisäaine)	CAS-nro: 125643-61-0 EY-nro: 406-040-9 Indeksinumero: 607-530-00-7 REACH-N:o: 01-0000015551-76	2 - 3	Aquatic Chronic 4, H413
Fenoli, isopropyloitua, fosfaatti (3: 1) (Lisäaine)	CAS-nro: 68937-41-7 EY-nro: 273-066-3 REACH-N:o: 01-2119535109-41	0,5 - 1	Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Bentsenamiini, N-fenyyl-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipentenillä (Lisäaine)	CAS-nro: 68411-46-1 EY-nro: 270-128-1 Indeksinumero: N/A REACH-N:o: 01-2119491299-23	0,5 - 1	Aquatic Chronic 3, H412 (M=1)
Meripihkahappoanhydridiä, alkylointituotteita C12-rikas haarauneet olefiinit propeenista oligomeroinnissa, hydrolysoidaan, esteröinti, joissa on propeenioksidi (Lisäaine)	EY-nro: 943-535-3 REACH-N:o: 01-2120120363-71	0,1 - 0,3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

Huomautuksia : Huomio [*]:
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.
Huomio [**]:
Työperäisten altistusten raja-arvojen aine joillekin Eu-maille vaikuttaa mineraalöljyjen kategoriaan(hienoksi jalostettujen mineraalisten perusöljyjen sumut; katso osio 8,1)

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Eni Blasia S 460

Käyttöturvallisuustiedote

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

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese perusteellisesti saippualla ja vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa, 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. Kehon hypotermiaa on vältettävä. Älä laita jäätä palovammojen päälle.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhtelee silmiä huolellisesti vähintään 15 minuuttia. Pidä silmäluomet erillään. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. 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 nielty : Ei saa oksennuttaa. Jos henkilö on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä nielemättä vettä. Pidä levossa. Hakeudu lääkäriin hoitoon tai sairaalaan. Jos loukkaantunut on tajuton, aseta kylkiasentoon. Älä oksennuta, jotta vältetään tuotteen joutuminen keuhkoihin. Pidä levossa. Älä yritä antaa tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset hengitettynä : Ei mitään normaaleissa olosuhteissa ympäristön lämpötilassa.
- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Pitkään jatkuva ja toistuva ihokontakti voi aiheuttaa punoitusta, ärsytystä ja ihotulehduksen. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Kontakti kuuman/sulan tuotteen kanssa voi aiheuttaa palovammat.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Kosketus silmien kanssa voi aiheuttaa valon ärsytystä. Kontakti kuuman tuotteen tai höyryjen kanssa voi aiheuttaa palovammoja.
- Oireet/vaikutukset nieltynä : Tuotteen pienten määrien tahaton nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, epämukavuutta ja vatsaan liittyviä häiriöitä.
- Oireet/vaikutukset injektoituna suoneen : Tietoja ei ole saatavilla.
- Krooniset oireet : Ei raportoitavia nykyisten luokituskriteerien mukaan.

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

Hoida oireen mukaan. Hakeudu lääkärin hoitoon vakavien palovammojen kyseessä ollen.

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 (säädösten 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 : Höyryt ovat tulenarkoja ja saattavat muodostaa räjähdysherkkiä seoksia ilman kanssa.
- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Hapettuneet yhdisteet (aldehydit jne.). Epätäydellinen palaminen vapauttaa vaarallista hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja muita myrkyllisiä kaasuja.

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 tulipaloa ei voi hallita, evakuoivu alue.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. (katso kappale 8). EN 443. EN 469. EN 659. Jos on kyse isosta tulesta tai suljetuista tai huonosti ilmastoituista tiloista, käytä kokonaan tulenkestävää suoja-asua ja kannettavaa hengityslaitetta(SCBA), jossa on kokonaamari, joka toimii ylipaineella.
- Muut tiedot : Tulipalon sattuessa älä valuta jätetuotteita, jättemateriaaleja ja valumavettä: kerää erikseen ja käytä asianmukaista käsittelyä.

Eni Blasia S 460

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

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, kipinat, 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 asiaankuulumaton 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.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet

: Pienet ylivuodot: normaalit antistaattiset työvaatteet ovat tavallisesti riittäviä. Suuret ylivuodot: kokovartalopuku kemikaalin kestävästä ja antistaattisesta materiaalista. Tarvittaessa lämmönkestävä ja eristetty. Työkäsineet, jotka ovat asianmukaisesti kemikaalinkestävät, erityisesti aromaattiset hiilivedyt. PVA:sta tehdyt käsineet eivät ole vedenkestävät, eivätkä sovellu hätätilanteisiin. Jos kontakti kuumien tuotteiden kanssa on mahdollinen tai odotettavissa, käsineiden tulisi kestää kuumuutta ja olla lämpöeristetyt. Antistaattiset liukumattomat turvakengät tai -saappaat, kemikaaleja kestävät, tarvittaessa lämpöä kestävä ja eristetty. Turvakypärä. Suojalasit ja/tai kasvosuojaimet, jos roiskeet tai kontakti silmien kanssa on mahdollinen tai odotettavissa. Hengityselinten suojaus: Puoli- tai kokonaamari hengityslaitetta, jossa on yhdistetty pöly/orgaanisten höyryjen filteri(t), tai kannettava 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) imeytäjien 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.

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 säännöstit voivat 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.

Eni Blasia S 460

Käyttöturvallisuustiedote

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

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 kävelypinnoilla. 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. Suorita riittävä puhdistus ja tarkista ympäröivän ilman happipitoisuus ja syttyvyys ennen varastosäiliöihin menemistä ja toimintojen suorittamista suljetulla alueella (esim. tunnelit).
- Käsittelylämpötila : Tätä tuotetta voidaan käsitellä ympäristön lämpötilassa
- Hygieniatoimenpiteet : Varmista, että asianmukaiset siivoustoimenpiteet ovat kunnossa. Vältettävä ihokontaktia. Älä hengitä höyryä/sumua/kaasuja. Älä niele. Älä tupakoi. Älä syö tai juo käytön aikana. Älä puhdistu käsiä likaisilla tai öljyisillä rievuilla. Älä käytä vaatteita uudelleen, jos ne ovat yhä saastuneet. Pidä poissa ruuan ja juomien lähetyviltä. Kontaminoituja materiaaleja ei saa kerääntyä työpaikoille ja niitä ei saa koskaan pitää taskuissa. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointiolosuhteet : Varastoi kuivassa, hyvin tuulettussa paikassa. Pidettävä erillään avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Älä tupakoi.
- Yhteensopimattomat tuotteet : Säilytettävä erillään seuraavista: Vahvat hapettimet.
- Varastointilämpötila : Tätä tuotetta voidaan varastoida ympäristön lämpötilassa-
- 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 hyväksytyjä 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

Fenoli, isopropyloitua, fosfaatti (3: 1) (68937-41-7)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
HTP (OEL TWA) [1]	3 mg/m ³ (Viite: CAS 115-86-6, trifenyylifosfaatti)
HTP (OEL STEL)	6 mg/m ³ (Viite: CAS 115-86-6, trifenyylifosfaatti)

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

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

Eni Blasia S 460

Käyttöturvallisuustiedote

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

8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Eni Blasia S 460	
DNEL/DMEL (lisätiedot)	
Lisätiedot	Ei soveltuva.
PNEC (Lisäohjeet)	
Lisätiedot	Ei soveltuva.
isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyyl-4-hydroksifenyyl)propionaatti (125643-61-0)	
DNEL / DMEL (työntekijät)	
Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta	100 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	1750 mg/m ³
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	16,67 mg/cm ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,67 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, ihon kautta	0,006 mg/cm ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	2,33 mg/m ³
DNEL / DMEL (väestössä)	
Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta	50 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	875 mg/m ³
Välittömät systeemiset vaikutukset suun kautta	50 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	8,33 mg/cm ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,16 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	1,16 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,33 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	875 mg/m ³
PNEC (vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,03 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,03 µg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	0,03 mg/l
PNEC (sedimentti)	
Sedimentti (makean veden)	60,9 mg/kg dwt
Sedimentti (merivedessä)	0,609 mg/kg dwt
PNEC (maaperä)	
PNEC maaperä	1 mg/kg dwt
PNEC (suullinen)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	6,67 mg/kg elintarviketta
PNEC (STP)	
Jätevedenpuhdistamo	1 mg/l

Eni Blasia S 460

Käyttöturvallisuustiedote

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

Fenoli, isopropyloitu, fosfaatti (3: 1) (68937-41-7)	
DNEL / DMEL (työntekijät)	
Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta	2000 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	700 mg/m ³
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	16 mg/cm ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,4165 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	0,145 mg/m ³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	700 mg/m ³
DNEL / DMEL (väestössä)	
Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta	100 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	350 mg/m ³
Välittömät systeemiset vaikutukset suun kautta	50 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	8 mg/cm ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,04 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	0,07 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,208 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,00031 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,000031 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	0,015 mg/l
PNEC (sedimentti)	
Sedimentti (makean veden)	0,185 mg/kg dwt
Sedimentti (merivedessä)	0,0185 mg/kg dwt
PNEC (maaperä)	
PNEC maaperä	2,5 mg/kg dwt
PNEC (suullinen)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	1,85 mg/kg elintarviketta
PNEC (STP)	
Jätevedenpuhdistamo	100 mg/l
Bentsenamiini, N-fenyyl-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipentenillä (68411-46-1)	
DNEL / DMEL (työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,08 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	0,6 mg/m ³
DNEL / DMEL (väestössä)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,04 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	0,14 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,04 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,0338 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,0038 mg/l

Eni Blasia S 460

Käyttöturvallisuustiedote

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

Bentsenamiini, N-fenyyl-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipentenillä (68411-46-1)	
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	0,51 mg/l
PNEC (sedimentti)	
Sedimentti (makean veden)	0,446 mg/kg dwt
Sedimentti (merivedessä)	0,0446 mg/kg dwt
PNEC (maaperä)	
PNEC maaperä	1,76 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Jätevedenpuhdistamo	10 mg/l
Meripihkahappoanhydridiä, alkylointituotteita C12-rikas haarautuneet olefiinit propeenista oligomeroinnissa, hydrolysoidaan, esterointi, joissa on propeeniksiidi	
DNEL / DMEL (työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	23,3 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, ihon kautta	0,301 mg/cm ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	1,64 mg/m ³
DNEL / DMEL (väestössä)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,17 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	0,29 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	8,3 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, ihon kautta	0,301 mg/cm ³
PNEC (suullinen)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	6,67 mg/kg ruoka

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. Suorita riittävä puhdistus ja tarkista ympäröivän ilman happipitoisuus ja syttyvyys ennen varastosäiliöihin menemistä ja toimintojen suorittamista suljetulla alueella (esim. tunnelit).

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Käsineet. Suojalasit.

Eni Blasia S 460

Käyttöturvallisuustiedote

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

Henkilösuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Tiukasti sopivat suojalasit ja/tai kasvosuojaimet, jos roiskeet tai kylmän höyryn kontakti silmien kanssa on mahdollinen tai odotettavissa. Tarvittaessa tarkista kansalliset standardit tai EN 166 -standardista.

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

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

Käsien suojaus:

Suojakäsineet. Riittävät materiaalit: nitrili (NBR) tai PVC, joiden suojauskerroin on ≥ 5 (läpäisevyysaika ≥ 240 min). Käsineet on vaihdettava joka käyttökerran jälkeen ja aina, jos niissä on havaittavissa vähänkin kulumista tai läpäisyä. Käytä sopivia käsineitä, jotka on testattu EN374 mukaan. 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:

Avoimet tai hyvin ilmastoidut tilat: jos tuotetta käsitellään ilman riittävää eristystä: käytä koko- tai puolimaskia, joissa on riittävä suodatin organisille höyryille. (EN 136/140/145). Yhdistetty suodatin (SFS EN 141). Suljetut tai umpinaiset alueet (esim. säiliöiden sisustat): ilmäteiden suojakeinojen käyttö (suojaimet tai itsenäiset hengityslaitteet) on arvioitava kunkin toiminnon mukaisesti sekä huomioiden ennakoitu altistumisen taso ja kesto. (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 sidoksin, jotta estetään maaperän ja veden saastuminen vuotojen tai läikkymisien takia.

Kuluttajien altistumisen hallinta:

Ei soveltuva.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Vaaleankeltainen.
Olomuoto	: Kirkas neste.
Haju	: Lievä öljyn/pertolin haju.
Hajukynnys	: Itse valmistuksesta/seoksesta ei ole tietoja.
Sulamispiste	: -27 °C (valulämpötila) (ASTM D 97)
Jäätymispiste	: Ei määrätty
Kiehumispiste	: Ei määrätty
Syttyvyys	: Ei syttyvä
Räjähdyttävät ominaisuudet	: Ei mitään (koostumuksen mukaan).
Hapettavat ominaisuudet	: Ei mitään (koostumuksen mukaan).
Alempi räjähdysraja	: Ei määrätty
Ylempi räjähdysraja	: Ei määrätty
Leimahduspiste	: 210 °C (ASTM D 92)
Itsesyttymislämpötila	: Ei määrätty
Hajoamislämpötila	: Ei määrätty

Eni Blasia S 460

Käyttöturvallisuustiedote

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

pH	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: 460 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Liukoisuus	: Vesi: Sekoittumaton ja liukenematon
Log Kow	: Ei sovellu valmisteille
Log Pow	: Ei sovellu valmisteille
Höyrynpaine	: Ei määrätty
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei määrätty
Kriittinen paine	: Ei sovellu valmisteille
Tiheys	: 1010 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

Kriittinen lämpötila : Ei sovellu valmisteille

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1) : Merkityksetön.
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, kromaattit 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.

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)

isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyyl-4-hydroksifenyyl)propionaatti (125643-61-0)

LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 iho, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Eni Blasia S 460

Käyttöturvallisuustiedote

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

Fenoli, isopropyloitua, fosfaatti (3: 1) (68937-41-7)	
LD50 suun kautta, rotta	≥ 5000 mg/kg
LD50 iho, kani	> 10000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit, Guideline: other:
LC50 Hengitysteitse - Rota	≥ 200 mg/l/4h
Bentsenamiini, N-fenyyl-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipentenillä (68411-46-1)	
LD50 suun kautta, rotta	5000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 401)
LD50 iho, rotta	≈ 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 402)
Meripihkahappoanhydridiä, alkylointituotteita C12-rikas haarautuneet olefiinit propeenista oligomeroinnissa, hydrolysoidaan, esteröinti, joissa on propeenioksidi	
LD50 suun kautta, rotta	2000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 iho, rotta	2000 mg/kg ruumiinpainoa
Ihosoölyttävyyksihoärsytys Lisätiedot	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) : (koostumuksen perusteella)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Lisätiedot	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) : (koostumuksen perusteella)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Lisätiedot	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) : (koostumuksen perusteella) Sisältää herkistävä (0 message=<herkistävän aineen nimi> fieldvalue=_SENSITIZER_COMPONENTS)). Määrä, joka on tuotteen sisältämien: 0,1 ± 0,99% m/m max. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Lisätiedot	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) : (koostumuksen perusteella)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset Lisätiedot	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) : (koostumuksen perusteella) Tämä tuote sisältää: Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C20–C50, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa). Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.] 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 Lisätiedot	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) : (koostumuksen perusteella)
Fenoli, isopropyloitua, fosfaatti (3: 1) (68937-41-7)	
NOAEL (eläin/uros, F0/P)	400 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 414)
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Lisätiedot	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) : (koostumuksen perusteella)
isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyyl-4-hydroksifenyyl)propionaatti (125643-61-0)	
LOAEL (suun kautta, rotta)	5 mg/kg bw/day (28 d)
Bentsenamiini, N-fenyyl-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipentenillä (68411-46-1)	
NOAEL (suun kautta, rotta)	25 mg/kg ruumiinpainoa
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen Lisätiedot	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) : (koostumuksen perusteella)
isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyyl-4-hydroksifenyyl)propionaatti (125643-61-0)	
NOAEL (oraalinen, rotta, 90 päivää)	5 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Eni Blasia S 460

Käyttöturvallisuustiedote

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

Fenoli, isopropyloitua, fosfaatti (3: 1) (68937-41-7)

LOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	1000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
NOAEL (oraalinen, rotta, 90 päivää)	< 25 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (OECD 408)
Elinohjeellinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saattaa vahingoittaa elimiä (lisämunaiset) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (suun kautta).

Meripihkahappoanhydridiä, alkyointituotteita C12-rikas haarautuneet olefiinit propeenista oligomeroinnissa, hydrolysoidaan, esteröinti, joissa on propeenioksidi

NOAEL (oraalinen, rotta, 90 päivää)	100 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
-------------------------------------	--

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot : (koostumuksen perusteella)
Viskositeetti, kinemaattinen: > 20,5 mm²/(40 °C) ASTM D 445)

Eni Blasia S 460

Viskositeetti, kinemaattinen	460 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
------------------------------	---

Fenoli, isopropyloitua, fosfaatti (3: 1) (68937-41-7)

Viskositeetti, kinemaattinen	57 mm ² /s
------------------------------	-----------------------

Bentsenamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipentenillä (68411-46-1)

Viskositeetti, kinemaattinen	352,7 mm ² /s (40°C)
------------------------------	---------------------------------

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 : Pitkään jatkuva ja toistuva ihokontakti voi aiheuttaa punoitusta, ärsytystä ja ihotulehduksen, Voi aiheuttaa allergisen reaktion, Kontakti silmien kanssa voi aiheuttaa tilapäistä punoitusta ja ärsytystä, Varottava kosketusta silmiin ja ihoon. Älä hengitä höyryjä ja sumua
Muut tiedot : Ei mitään

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Hallitsematon päästö ympäristöön voi tuottaa saastuminen ympäristön eri osissa (maaperä, maapohja, pintavedet, pohjavedet). Käsiteltävä yleisten työhygieniakäytäntöjen mukaisesti välttämään saastuttaminen ja vapautuminen ympäristöön. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.
Ympäristövaikutukset - ilma : Tuotteella on erittäin alhainen höyrynpaine normaaleissa säilytys- ja siirto-olosuhteissa. Normaaleissa olosuhteissa ympäröivässä lämpötilassa pitoisuus ilmassa on merkityksetön.
Ympäristövaikutukset - vesi : Tuote ei ole veteen liukeneva. Se kelluu veden pinnalla ja muodostaa pinnalle kalvon. Vaurio vesiliöille on mekaanista (liikkumattomuus ja kiinni jääminen)
Ympäristövaikutukset - vesi : Myrkyllistä vesiliöille.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Eni Blasia S 460

Käyttöturvallisuustiedote

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

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyyl-4-hydroksifenyyl)propionaatti (125643-61-0)	
LC50 kalat 1	> 1000 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LC50 kalat 2	> 2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 Äyriäinen 1	0,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 Äyriäinen 2	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	> 3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 (levät)	> 33,7 mg/l (OECD 201, 72 h, Pseudokirchnerella subspicata)
NOEC (akuutti)	33,7 mg/l (72 h, Pseudokirchnerella subspicata)
NOEC (krooninen)	≤ 0,01 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronic, crustacea	≥ 1 mg/l (21d, Daphnia magna)

Fenoli, isopropyloitua, fosfaatti (3: 1) (68937-41-7)	
LC50 kalat 1	1,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50 kalat 2	10,8 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 Äyriäinen 1	2,44 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	> 2,5 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Levät [2]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Levät [1]	> 2,5 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC chronic fish	0,0031 mg/l (33d, Pimephales promelas, OECD 210)
NOEC chronic, crustacea	0,041 mg/l (21d, OECD 211)

Bentsenamiini, N-fenyyl-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipentenillä (68411-46-1)	
LC50 kalat 1	≥ 100 mg/l Brachydanio rerio (seeprakala) (OECD 203; 96 h)
EC50 Äyriäinen 1	51 mg/l 48 h (OECD 202)
EC50 72h - Levät [1]	> 100 mg/l (OECD 201, Desmodesmus subspicatus)
ErC50 (levät)	≥ 100 mg/l 72 h; Desmodesmus subspicatus (OECD 201)
ErC50 (muut vesikasvit)	≥ 100 mg/l (3h, OECD 209) (AKTIIVILIEETE)

Meripihkahappoanhydridiä, alkylointituotteita C12-rikas haarautuneet olefiinit propeenista oligomeroinnissa, hydrolysoidaan, esterointi, joissa on propeenioksidi	
LC50 kalat 1	100 mg/l
EC50 Äyriäinen 1	100 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	67 – 100 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Eni Blasia S 460	
Pysyvyys ja hajoavuus	Tuotteen merkittävimpiä aineosia tulisi pitää "nopeasti biohajoavina".

Eni Blasia S 460

Käyttöturvallisuustiedote

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

isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyli)propionaatti (125643-61-0)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei hajoa biologisesti.
Fenoli, isopropyloitua, fosfaatti (3: 1) (68937-41-7)	
Biologinen hajoaminen	17,9 % (28d)
Bentsenamiini, N-fenyli-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipentenillä (68411-46-1)	
BOD (% ThOD-arvosta)	1 % ThOD (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C)
Biologinen hajoaminen	8 % (OECD 301; Read-across)
Meripihkahappoanhydridiä, alkylointituotteita C12-rikas haarautuneet olefiinit propeenista oligomeroinnissa, hydrolysoidaan, esteröinti, joissa on propeenioksidi	
Biologinen hajoaminen	9,1 % (28d)

12.3. Biokertyvyys

Eni Blasia S 460	
Log Pow	Ei sovellu valmisteille
Log Kow	Ei sovellu valmisteille
Biokertyvyys	Ei määritelty.
isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyli)propionaatti (125643-61-0)	
Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	260 (35 d, Oncorhynchus mykiss, OECD 305)
Bentsenamiini, N-fenyli-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipentenillä (68411-46-1)	
Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	1730 (42d)
Log Kow	> 5 (25°C)
Meripihkahappoanhydridiä, alkylointituotteita C12-rikas haarautuneet olefiinit propeenista oligomeroinnissa, hydrolysoidaan, esteröinti, joissa on propeenioksidi	
Log Kow	3,6 (0,1d)

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Eni Blasia S 460	
Liikkuvuus maaperässä	Ei määritetty
Ympäristövaikutukset - maaperä	Tietoja ei saatavilla.
Bentsenamiini, N-fenyli-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipentenillä (68411-46-1)	
Log Koc	3,8

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Eni Blasia S 460	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.	
PBT-vPvB-arvioinnin tulokset	Tämän valmisteen ainesosat eivät täytä kriteereitä PBT:ksi tai vPvB:ksi luokitteluun. Tuote on pidettävä varovaisuuden kuin "Pysyvät" ympäristöön, mukaan REACH-asetuksen liitteen XIII kriteerit (# 1.1)

Eni Blasia S 460

Käyttöturvallisuustiedote

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

Ainesosa	
isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyyl-4-hydroksifenyyl)propionaatti (125643-61-0)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. This substance does not meet the criteria for classification as PBT or vPvB. The product should be considered prudentially as "Persistent" in the environment, according to the REACH Annex XIII criteria (point 1.1)
Fenoli, isopropyloitua, fosfaatti (3: 1) (68937-41-7)	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 luokittelumiseksi. Tuote on pidettävä varovaisuuden kuin "Pysyvät" ympäristöön, mukaan REACH-asetuksen liitteen XIII kriteerit (# 1.1)
Meripihkahappoanhydriidiä, alkylointituotteita C12-rikas haarautuneet olefiinit propeenista oligomeroinnissa, hydrolysoidaan, esteröinti, joissa on propeenioksidi	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 luokittelumiseksi. 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 laadiin 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 : Tuotteesta ei ole kokeellisia tietoja määrätyistä ominaisuuksista bakteeriaktiviteetin inhibitiolle. Tuotetta sisältävä jätevesi tulee joka tapauksessa käsitellä käsittelylaitoksissa, jotka sopivat tähän tarkoitukseen.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

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.

Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Älä laita teollisuuslietettä luonnolliseen maaperään. Liette tulisi polttaa, säilöä tai kerätä.

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Euroopan jäteluettelon koodi(t) (EWC) (päätös 2001/118/EY): 13 02 06* (synteettiset 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.

Lisätiedot : Tyhjät säiliöt voivat sisältää palavia tuotejäämiä. Älä leikkaa, hitsaa, poraa tai polta tyhjentäjä säiliöitä, jos niitä ei ole puhdistettu ja julistettu turvallisiksi. Hävitä tyhjät, puhdistamattomat säiliöt turvallisesti, paikallisten määräysten mukaisesti.

Ekologia - jätemateriaalit : Tuote sellaisenaan ei sisällä halogenoituja aineita.
EURAL (EJL) : 13 02 06* - Synteetiske motoroljer, girooljer og smøreljer

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Eni Blasia S 460

Käyttöturvallisuustiedote

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
Kuljetusasiakirjan kuvaus				
UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Fenoli, isopropyloitua, fosfaatti (3: 1)), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)), 9, III	UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Fenoli, isopropyloitua, fosfaatti (3: 1)), 9, III	UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Fenoli, isopropyloitua, fosfaatti (3: 1)), 9, III
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat				
9	9	9	9	9
14.4. Pakkausryhmä				
III	III	III	III	III
14.5. Ympäristövaarat				
Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä Merta saastuttava aine: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä
Ei yhtään.				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Kuljetusmääräykset (ADR)	: Jollei vaatimukset
Luokituslukoodi (YK)	: M6
Rajoitetut määrät (ADR)	: 5I
Vapautetut määrät (ADR)	: E1
Kuljetuskategoria (ADR)	: 3
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro)	: 90
Oranssikilpi	:



Tunnel restriction code (ADR) : -

Merikuljetukset

Kuljetusmääräykset (IMDG)	: Jollei vaatimukset
Rajoitetut määrät (IMDG)	: 5 L
Vapautetut määrät (IMDG)	: E1
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC03
EmS-No. (tulipalo)	: F-A
EmS-No. (vuoto)	: S-F

Eni Blasia S 460

Käyttöturvallisuustiedote

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

Stowage category (IMDG) : A

Ilmakuljetus

Kuljetusmääräykset (IATA) : Jollei vaatimukset
PCA Vapautetut määrät (IATA) : E1
PCA Rajoitetut määrät (IATA) : Y964
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) : 30kgG
PCA suurin sallittu määrä (IATA) : 450L
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA) : 450L

Jokikuljetukset

Kuljetussäännöt (ADN) : Jollei vaatimukset
Luokituskoodi (ADN) : M6
Rajoitetut määrät (ADN) : 5 L
Vapautetut määrät (ADN) : E1

Rautatiekuljetuksia

Kuljetusmääräykset (RID) : Jollei vaatimukset
luokittelukoodi (RID) : M6
Rajoitetut määrät (RID) : 5L
Vapautetut määrät (RID) : E1
Kuljetuskategoria (RID) : 3
Vaaran tunnusnumero (RID) : 90

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

IBC code : Ei soveltuva.

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). (EY) n. 850/2004 -asetukset pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (POP). Asetus EU (649/2012) - Vienti ja tuonti vaarallisten kemikaalien (PIC).

Eni Blasia S 460

Käyttöturvallisuustiedote

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

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)		
Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(b)	Meripihkahappoanhydridi ä, alkyloituituotteita C12- rikas haarautuneet olefiinit propeenista oligomeroinnissa, hydrolysoidaan, esteröinti, joissa on propeeniksi ; Fenoli, isopropyloitua, fosfaatti (3: 1)	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä 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
3(c)	Eni Blasia S 460 ; Bentsenamiini, N-fenyyli-, reaktiot tuotteet 2,4,4- trimetyylipentenillä ; Fenoli, isopropyloitua, fosfaatti (3: 1) ; isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert- butyyli-4- hydroksifenyyli)propionaat ti	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1

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).

Seveso-direktiivi (2012/18/EU, katastrofiriskin vähentäminen)

Seveso Lisätiedot : E2

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.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tätä seosta kemikaali turvallisuuden arviointi on ole suoritettu

Eni Blasia S 460

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa::

isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti

Fenoli, isopropyloitua, fosfaatti (3: 1)

Bentsenamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipentenillä

Meripihkahappoanhydridiä, alkylointituotteita C12-rikas haarautuneet olefiinit propeenista oligomeroinnissa, hydrolysoidaan, esteröinti, joissa on propeenioksidi

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautuksia
	Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Lisätty	
	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista	Lisätty	
	Seveso Lisätiedot	Lisätty	
	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista	Lisätty	
	Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti		
3	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	
12.4	Liikkuvuus maaperässä	Lisätty	

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 syöpäntutkimuskeskuksen
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

Eni Blasia S 460

Käyttöturvallisuustiedote

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

Lyhenteet ja akronyymit:

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

Tietolähteet	: Tämä käyttöturvallisuustiedote perustuu ainesosien ominaisuuksiin/lisäaineita, toimittajan antaminen tietojen perusteella.
Koulutusohjeet	: Tarjoa asianmukaista koulutusta ammattikäyttäjille henkilösuojaimien(PPE) käytöstä käyttöturvallisuustiedotteessa(Safety Data Sheet) olevan tiedon mukaisesti.
Muut tiedot	: Älä käytä tuotetta tarkoituksiin, joita valmistaja ei ole maininnut.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Aquatic Chronic 4	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 4
EUH208	Sisältää Meripihkahappoanhydridiä, alkylointituotteita C12-rikas haarautuneet olefiinit propeenista oligomeroinnissa, hydrolysoidaan, esteröinti, joissa on propeenioksidi. Voi aiheuttaa allergiareaktion
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H361fd	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
Repr. 2	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 2
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, kategoria 1B
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2

Luokittelu, ja menettely johtamiseen käytetty seosten luokitus, asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 2	H411	Laskentamenetelmä
-------------------	------	-------------------

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

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