



Eni Blasia SX 320

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti
Julkaisupäivä: 29.9.2021 Päivitetty: 28.9.2021 Korvaa tiedotteen: 30.11.2018 Versio: 5.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto	: Seoksella
Kauppanimi	: Eni Blasia SX 320
Tuotekoodi	: 7706
Tuotetyyppi	: Voiteluaineet
Bruttokaava	: 0003-2019
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
Tehtävä- tai käyttötarkoituksiluokka	: Voiteluaineet ja lisäaineet

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Suosittelua käyttö on lueteltu yläpuolella: muut käytöt eivät ole suositeltuja, ellei arvioinnin mukaan riskit ole kontrolloituja.

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 -
www.enibenelux.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero	: CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN) Myrkytystietokeskukseen (SF) Finnish Poison Information Centre, Helsinki (24h) +358 9 471977 (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

Ei raportoitavia nykyisten EU-säännösten mukaan. 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 SX 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. Jos tuotetta pääsee kosketuksiin silmien kanssa, tuote saattaa aiheuttaa ärsytystä. Jos tuotetta käsitellään tai käytetään korkeassa lämpötilassa, kontakti kuumen tuotteen tai höyryn kanssa voi 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.

Muut tiedot : 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.

Ainesosa	
Bentseeni, mono-C10-13-alkyyli johdannaiset, fraktiointipohjat, raskaat päät (94094-93-6)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
O,O,O-tris(2(tai 4)-C9-10-isoalkyyli fenyyli) fosforitioaatti (126019-82-7)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Ainesosa	
Bentseeni, mono-C10-13-alkyyli johdannaiset, fraktiointipohjat, raskaat päät(94094-93-6)	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.
O,O,O-tris(2(tai 4)-C9-10-isoalkyyli fenyyli) fosforitioaatti(126019-82-7)	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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei soveltuva.

3.2. Seokset

Huomautuksia : Koostumus ja tiedot aineosista:
Synteettinen perusöljy
Polymeerit
Lisäaineet

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [EU-GHS / CLP] mukaisesti
Bentseeni, mono-C10-13-alkyyli johdannaiset, fraktiointipohjat, raskaat päät (Lisäaine)	(CAS-nro) 94094-93-6 (EY-nro) 302-196-6 (Indeksinumero) N/A (REACH-N:o) N/A	5 - 10	Aquatic Chronic 4, H413

Eni Blasia SX 320

Käyttöturvallisuustiedote

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

O,O,O-tris(2(tai 4)-C9-10-isoalkyylifenyyli) fosforitioaatti (Lisäaine)	(CAS-nro) 126019-82-7 (EY-nro) 406-940-1 (Indeksinumero) 015-171-00-7 (REACH-N:o) 01-0000015643-71	1 – 1,5	Aquatic Chronic 2, H411
--	---	---------	-------------------------

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 painantaelvitystä ja hanki lääkärin apua.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho saippualla ja vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Mikäli kontakti tapahtuu kuuman tuotteen kanssa, jäähdytä asianomainen osa runsaalla kylmällä vedellä ja peitä sideharsolla tai puhtaalla liinalla. Käänny lääkärin puoleen tai vie uhri sairaalaan. Älä käytä voiteita tai öljyjä, ellei lääkäri niin määrää.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Poista mahdolliset piilolinssit, jos se on helppoa. Huuhteile silmiä huolellisesti vähintään 15 minuuttia. Pidä silmäluomet erillään. Jos ärsytystä, sumentunutta näköä tai turvotusta ilmenee ja oireet jäävät päälle, hakeudu sairaanhoidon ammattilaisten hoitoon. Mikäli kontakti tapahtuu kuuman tuotteen kanssa, jäähdytä asianomainen osa runsaalla kylmällä vedellä ja peitä sideharsolla tai puhtaalla liinalla. Käänny lääkärin puoleen tai vie uhri sairaalaan. Älä käytä voiteita tai öljyjä, ellei lääkäri niin määrää.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Juota potilaalle vettä, jos hän on täysin tajuissaan/virkeä. Älä yritä saada aikaan oksentamista.

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 kuuman tuotteen kanssa voi aiheuttaa vakavia palovammoja.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Kontakti silmien kanssa voi aiheuttaa tilapäistä punoitusta ja 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 injektioituna suoneen	: Tietoja ei saatavana.
Krooniset oireet	: Ei raportoitavia nykyisten luokituskriteerien mukaan.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hanki lääketieteellistä apua, jos uhrin tajunnan taso hämärtyy tai jos oireet eivät häviä. Hakeudu lääkärin hoitoon vakavien palovammojen kyseessä ollen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Kuivakemikaali, CO ₂ , vesisuihku tai sammutusvaahdo.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Vesisuihkuja ei saa käyttää. Ne voivat aiheuttaa roiskumista ja levittää tulipaloa. Vaahdon ja veden käyttöä samalla pinnalla yhtäaikaan tulee välttää, koska vesi tuhoaa vaahdon.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	: Ei syttyvä.
Räjähdyshaara	: Lämpö voi aiheuttaa painetta rikkoen suljetut säiliöt, aiheuttaen tulipalon ja lisäten palo- ja muiden vammojen vaaraa. Höyryt ovat tulenarkoja ja saattavat muodostaa räjähdysriskiä seoksia ilman kanssa.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Epätäydellinen palaminen todennäköisesti aiheuttaa monimutkaisen sekoituksen ilmassa kulkeutuvia kiinteitä ja nestemäisiä hiukkasia, mukaan lukien hiilimonoksidi, Nox(haitalliset/myrkylliset kaasut). Hapettuneet yhdisteet (aldehydit jne.). POx.

Eni Blasia SX 320

Käyttöturvallisuustiedote

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

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 voida hallita, alue evakuoitava.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloo	: Palonsammuttajien henkilönsuojaimet (katso myös osa 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 pinoille 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	: 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 yhdistetty pöly/orgaanisten höyryjen filteri(t), 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	: Paikallisille viranomaisille ilmoitettava asianomaisten määräysten mukaisesti.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä tuotteen pääsy viemäriin, jokiin ja muihin vesistöihin. 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	: Peitä vuotanut tuote palamattomalla materiaalilla esim.: hiekalla, maa-aineksella, vermikuliitilla. Hävitettävä paikallisten asianmukaisten ohjeiden mukaisesti. Jos veteen: Rajaa vuoto. Poista pinnalta kuorimalla tai sopivilla kelluvilla absorboivilla aineilla. Kerää talteenotettu tuote ja muut jättemateriaalit 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. Tämä materiaali ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisella tavalla ja paikallisen lainsäädännön 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 voivat myös määrätä ja rajoittaa tehtäviä toimenpiteitä. Tämän vuoksi, paikallisia asiantuntijoita tulisi tarvittaessa konsultoida.

Eni Blasia SX 320

Käyttöturvallisuustiedote

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

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	: Varmista, että asianmukaiset siivoustoimeenpiteet ovat kunnossa. Tämä materiaali on palavaa, mutta ei helposti syttyvää. Älä oleskele kuuman/kipinöiden/liekkien/kuumien pintojen läheisyydessä. Käytä ja varastoi vain ulkotiloissa tai hyvin ilmastoidulla alueella. Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Tämän aineen erityisen liukauden vuoksi on erityisesti huolehdittava, että sitä käsiteltäessä pysytään loitolla kävelypinnoilta. Vaara-alueen lattiat, seinät ja muut pinnat on puhdistettava säännöllisesti.
Hygieniatoimenpiteet	: Vältettävä ihokontaktia. Älä hengitä höyryä/sumua/kaasuja. Älä niele. Älä tupakoi. Älä syö tai juo käytön aikana. Älä puhdistä 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	: Säilytettävä kuivassa, hyvin tuuletetussa tilassa. Pidettävä etäällä avotulesta, kuumista pinnoista ja kipinälähteistä. 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 saatavana.

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 työ sopimusten mukaisten indikaatioiden mukaisesti. Katso asianmukainen lainsäädäntö ja noudata aina teollisuushygienian hyviä käytäntöjä.

8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Ilman epäpuhtauksille sovellettava OEL ja BLV : Ei tunnettuja

Eni Blasia SX 320

Käyttöturvallisuustiedote

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

8.1.4. DNEL ja PNEC

Eni Blasia SX 320	
DNEL/DMEL (lisätiedot)	
Lisätiedot	Ei soveltuva.
PNEC (Lisäohjeet)	
Lisätiedot	Ei soveltuva.

O,O,O-tris(2(tai 4)-C9-10-isoalkyyli)fosforitioaatti (126019-82-7)	
DNEL / DMEL (työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	33,3 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	11,75 mg/m ³
DNEL / DMEL (väestössä)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	1,67 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	2,89 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	16,67 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (sedimentti)	
Sedimentti (makean veden)	0,1 mg/kg dwt
Sedimentti (merivedessä)	0,01 mg/kg dwt
PNEC (maaperä)	
PNEC maaperä	20 mg/kg dwt

Huomaa

: Johdettu vaikutukseton 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)

Control banding (kemikaaliriskien hallinta) : Ei tiedossa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Käsineet. Suojavaatetus. Suojalasit. Turvakengät.

Henkilönsuojainten symboli(t):



Eni Blasia SX 320

Käyttöturvallisuustiedote

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

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.

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, kemiallisesti kestävät, tarvittaessa lämmönkestävät ja eristetyt.

Käsien suojaus:

Kun on olemassa riski kontaktista ihon kanssa, käytä hiilivetyjen kestäviä huopavuorattuja käsineitä. Riittävät materiaalit: nitrili (NBR) tai neopreeni, 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 kaasu-/pölynaamari suodatintyyppiä: EN 14387. 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 sidoksien, jotta estetään maaperän ja veden saastuminen vuotojen tai läikymisien 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	: Itse valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.
Sulamispiste	: Ei soveltuva.
Jähmettymis-/jäätympiste	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Pehmenemispiste	: -45 °C (ASTM D 97)
Kiehumispiste	: > 300 °C (CAS 94094-93-6)
Syttyvyys	: Ei soveltuva.
Räjähtävät ominaisuudet	: Ei mitään (koostumuksen mukaan).
Hapettavat ominaisuudet	: Ei mitään (koostumuksen mukaan).
Räjähdyksärajo-arvot	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla

Eni Blasia SX 320

Käyttöturvallisuustiedote

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

Alin räjähdysraja (LEL)	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Ylin räjähdysraja	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Leimahduspiste	: 230 °C (ASTM D 92)
Itsesyttymislämpötila	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Hajoamislämpötila	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
pH	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: 320 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Viskositeetti, dynaaminen	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Liukoisuus	: Tuote ei ole veteen liukeneva.
Log Kow	: Ei sovellu valmisteille
Log Pow	: Ei sovellu valmisteille
Höyrynpaine	: 6,79 hPa (20°C; CAS 94094-93-6)
Höyrynpaine 50 °C:ssa	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Kriittinen paine	: Ei sovellu valmisteille
Tiheys	: 848 kg/m ³ (15°C) (ASTM D 4052)
Suhteellinen tiheys	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Hiukkaskoko	: Ei soveltuva.
Hiukkaskokojakauma	: Ei soveltuva.
Hiukkasen muoto	: Ei soveltuva.
Hiukkasen sivusuhte	: Ei soveltuva.
Hiukkasten aggregaatiotaso	: Ei soveltuva.
Hiukkasten agglomeraatiotaso	: Ei soveltuva.
Hiukkasen ominaispinta-ala	: Ei soveltuva.
Hiukkasten pölyävyys	: Ei soveltuva.

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatti=1) : Merkityksetön.

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 sisäisten ominaisuuksiensa perusteella (normaaleissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa).

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.

Eni Blasia SX 320

Käyttöturvallisuustiedote

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

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	: (mukaisessa koostumukseen)

Bentseeni, mono-C10-13-alkyylijohdannaiset, fraktiointipohjat, raskaat päät (94094-93-6)

LD50 suun kautta, rotta	≥ 10000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 iho, kani	≥ 3160 mg/kg ruumiinpainoa

O,O,O-tris(2(tai 4)-C9-10-isoalkyylifenylyli) fosforitioaatti (126019-82-7)

LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg (OECD 401)
LD50 iho, rotta	> 2000 mg/kg (OECD 402)

Ihosoövyttävyyksihoärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) pH: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Lisätiedot	: (mukaisessa koostumukseen)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) pH: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Lisätiedot	: (mukaisessa koostumukseen)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot	: (mukaisessa koostumukseen)
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot	: (mukaisessa koostumukseen)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot	: (mukaisessa koostumukseen)
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot	: (mukaisessa koostumukseen)
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot	: (mukaisessa koostumukseen)

O,O,O-tris(2(tai 4)-C9-10-isoalkyylifenylyli) fosforitioaatti (126019-82-7)

NOAEL (suun kautta, rotta)	1000 mg/kg ruumiinpainoa
----------------------------	--------------------------

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot	: (mukaisessa koostumukseen)

O,O,O-tris(2(tai 4)-C9-10-isoalkyylifenylyli) fosforitioaatti (126019-82-7)

NOAEL (oraalinen, rotta, 90 päivää)	1000 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
-------------------------------------	--------------------------------

Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot	: (mukaisessa koostumukseen)

Eni Blasia SX 320

Viskositeetti, kinemaattinen	320 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445)
------------------------------	--------------------------------

Eni Blasia SX 320

Käyttöturvallisuustiedote

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

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista : Ei mitään, 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.

11.2.2 Muut tiedot

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet : 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 : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuttavan pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle. Kontrollioimaton vapautuminen ympäristöön voi kuitenkin aiheuttaa ympäristön eri osa-alueiden (ilma, maaperä, pohjamaa, pintavesimuodostuma, johtomuodostuma) saastumisen. Käsiteltävä yleisten työhygieniakäytäntöjen mukaisesti välttämään saastuttaminen ja vapautuminen ympäristöön.

Ympäristövaikutukset - ilma : Tällä tuotteella on alhainen höyrypaine. Merkittävä altistuminen voi tapahtua vain, jos tuotetta käytetään korkeassa lämpötilassa tai mikäli syntyy suihkeita ja sumuja.

Ympäristövaikutukset - vesi : Tuote ei ole veteen liukeneva. Se kelluu veden pinnalla ja muodostaa pinnalle kalvon. Vaurio vesieliöille 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)

Bentseeni, mono-C10-13-alkyyli johdannaiset, fraktiointipohjat, raskaat päät (94094-93-6)

LC50 kalat 1	10000 mg/l (Sheepshead minnow)
EC50 Äyriäinen 1	> 1000 mg/l

O,O,O-tris(2(tai 4)-C9-10-isoalkyyli fenyyli) fosforitioaatti (126019-82-7)

LC50 kalat 1	> 25 mg/l (OECD 203; 96h; Brachydanio rerio)
EC50 Äyriäinen 1	5,5 mg/l (OECD 202; 24h)
ErC50 (levät)	> 100 mg/l (OECD 201; ErC50 72h)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Eni Blasia SX 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.
-----------------------	--

Bentseeni, mono-C10-13-alkyyli johdannaiset, fraktiointipohjat, raskaat päät (94094-93-6)

Biologinen hajoaminen	58,8 % (28d, OECD 301F)
-----------------------	-------------------------

O,O,O-tris(2(tai 4)-C9-10-isoalkyyli fenyyli) fosforitioaatti (126019-82-7)

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei hajoa biologisesti.
Biologinen hajoaminen	2 – 4 % (OECD 301B; 28d)

Eni Blasia SX 320

Käyttöturvallisuustiedote

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

12.3. Biokertyvyys

Eni Blasia SX 320

Log Pow	Ei sovellu valmisteille
Log Kow	Ei sovellu valmisteille
Biokertyvyys	Ei määritelty.

Bentseeni, mono-C10-13-alkyyli johdannaiset, fraktiointipohjat, raskaat pääät (94094-93-6)

Log Kow	> 12,3
---------	--------

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Eni Blasia SX 320

Ympäristövaikutukset - maaperä	Tietoja ei saatavilla.
--------------------------------	------------------------

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Eni Blasia SX 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

Bentseeni, mono-C10-13-alkyyli johdannaiset, fraktiointipohjat, raskaat pääät (94094-93-6)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
O,O,O-tris(2(tai 4)-C9-10-isoalkyyli fenyyl) fosforioaatti (126019-82-7)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Ympäristöön vaikuttavia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia (57 artiklan f alakohta):Ei tunnettuja,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.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Ei mitään
Lisätiedot : Ei muita tunnettuja vaikutuksia

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Tuotetta ei saa hävittää uutena tai käytettynä päästämällä viemäriin, tunneleihin, järviin tai vesistöihin. Toimitettava valtuutettuun ja viralliseen keräyspisteeseen. Hävitä tyhjt säiliöt ja jätteet turvallisesti.

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

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Euroopan jäteluettelon koodi(t) (EWC) (päättös 2001/118/EY): 13 08 99* (öljyjätteet, joita ei ole mainittu muualla - jätteet, joita ei ole mainittu muualla), 15 01 10* (pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia). Tämä EWC-koodi on vain yleinen ilmoitus ja se huomioi tuotteen alkuperäisen koostumuksen ja sen käyttötarkoituksen. Käyttäjän vastuulla on valita oikea EWC-koodi, huomioiden tuotteen todellinen käyttö, muutokset ja epäpuhtaudet.

Eni Blasia SX 320

Käyttöturvallisuustiedote

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

Lisätiedot	: Tyhjät säiliöt voivat sisältää palavia tuotejäämiä. Älä leikkaa, hitsaa, poraa, polta tai hävitä polttamalla tyhjiä astioita tai rumpuja, ellei niitä ole puhdistettu ja julistettu turvallisiksi.
Ekologia - jättemateriaalit	: Tuote sellaisenaan ei sisällä halogenoituja aineita.
EURAL (EJL)	: 13 08 99* - jätteet, joita ei ole mainittu muualla 15 01 10* - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

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 vaaraluokka				
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.

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

Seuraavat rajoitukset soveltuvat asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), liite XVII, mukaisesti:		
Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(c)	O,O,O-tris(2(tai 4)-C9-10-isoalkyyli-fenyyli) fosforitioaatti ; Bentseeni, mono-C10-13-alkyylijohtannaiset, fraktiointipohjat, raskaat päät	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1

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

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteen XIV aineita.

Eni Blasia SX 320

Käyttöturvallisuustiedote

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

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Ei sisältää aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

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 luokituksista, 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). POP (2019/1021) - Pysyvät orgaaniset epäpuhtaudet. Asetus EU (649/2012) - Vienti ja tuonti vaarallisten kemikaalien (PIC). Komission delegoitu asetus (EU) 2017/2100. Komission asetus (EU) 2018/605.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Työpaikan turvallisuutta ja terveyttä koskevien EU-direktiivien kansallinen hyväksyminen.

Kansalliset lait vaarallisten aineiden/valmisteiden luokituksista ja merkinnöistä (direktiivin 67/548/CE omaksuminen ja sitä seuraavat teknisen edistymisen soveltaminen – ATP ja direktiivi 1999/45/EY).

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 jätteenhävittämistä.

Suomi

Suomen kansalliset asetukset : Työterveys- ja turvallisuuslaki (Occupational Safety and Health Act) No. 738/2002.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:

O,O,O-tris(2(tai 4)-C9-10-isoalkyyli-fenyyli) fosforitioaatti

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti. KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot. KOHTA 2: Vaaran yksilöinti. KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista. KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet. KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet. KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä. KOHTA 7 : Käsittely ja varastointi. KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet. KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet. KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus. KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot. KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle. KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat. KOHTA 14: Kuljetustiedot. KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot. KOHTA 16: Muut tiedot.

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

Eni Blasia SX 320

Käyttöturvallisuustiedote

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

ADN	Eurooppalainen sopimus kansainvälistä vaarallisten tavaroiden sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus kansainvälistä kuljetusta vaarallisten aineiden maanteitse
ATE	Akuutti myrkyllisyys Arvio
BCF	Biologinen kertyvyystekijä
CAS-nro	CAS-numero
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)
EY-nro	Euroopan yhteisön numero
ED	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
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
HTP	Työperäisen altistumisen viiteraja
PBT	Pysyvät biokertyvä myrkyllistä
PNEC	Ennakoitu vaikutuksettoman 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
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB	Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä
WGK	Vesistövaarallisuusluokka

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 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Aquatic Chronic 4	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 4
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Eni Blasia SX 320

Käyttöturvallisuustiedote

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

H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläöille.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

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.