



Eni Blasia 32

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukainen
Julkaisupäivä: 21.7.2021 Päivitetty: 30.4.2020 Korvaa tiedotteen: 17.9.2018 Versio: 5.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto	: Seoksella
Kauppanimi	: Eni Blasia 32
Tuotekoodi	: 7630
Tuotetyyppi	: Voiteluaineet
Bruttokaava	: 3166-1995
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	: Hammaspyörien voiteluaine ----
	Tuotetta ei saa käyttää mihinkään tarkoitukseen, jota valmistaja ei ole suositellut.
Tehtävä- tai käyttötarkoituksluokka	: 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 ROMA Italia
Puhelin: (+39) 06 59821
www.eni.com
Ottaa yhteyttä:
Refining & Marketing
Pätevä henkilö vastaa Safety Data Sheet (Asetus EY nr 1907/2006): SDSInfo@eni.com

Jakelija:
ENI BENELUX B.V.
Schouwburgplein 30-34, 3012 CL Rotterdam
Puhelin: +31(0)10 294 1555
www.enibenelux.com
Ottaa yhteyttä:
Refining & Marketing
Pätevä henkilö vastaa Safety Data Sheet (Asetus EY nr. 1907/2006): techsupportbenelux@eni.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	: Myrkytystietokeskukseen (SF) Finnish Poison Information Centre, Helsinki 0800 147 111 (24h)
------------	---

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 3 H412
H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla

Eni Blasia 32

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukainen

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Kosketus silmien kanssa voi aiheuttaa tilapäistä punoitusta ja ärsytystä. Pitkäaikainen ja toistuva ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, ärsytystä ja ihottumaa. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Tarkkoja tietoja myrkyllisistä / ympäristömyrkylliset ominaisuudet ja luokittelu tämän tuotteen ks. kappale. 11 ja / tai lahko. 12.

2.2. Merkinnät

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

Huomiosana (CLP)	: [Ei mitään]
Vaaralausekkeet (CLP)	: H412 - Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet (CLP)	: P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön. P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus kansallisten tai paikallisten säädösten mukaan.
EUH-lausekkeet	: EUH208 - Sisältää 1,3,4-tiadiatsoli-2 (3H) -tioni, 5- (tert-dodekyyliiditio) . Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat (ei merkitystä luokittelun)

Muita vaaratekijöitä, jotka eivät edistä luokitusta	: Tuote on palavaa mutta ei luokiteltu syttyväksi. Syttyvien höyrysekoitteiden syntyminen tapahtuu lämpötiloissa, jotka ovat korkeampia kuin normaalit ympäristön lämpötilat. Mikä tahansa aine, onnettomuuksissa, joihin liittyy paineistetun piirien ja vastaavia, voidaan vahingossa ihon alle, jopa ilman ulkoisia vaurioita. Tällaisessa tapauksessa, että uhri olisi tuotava sairaalaan mahdollisimman pian, saada erikoistunutta lääketieteellistä hoitoa. Älä odota oireiden alkamista. Vaara voi olla kehitystä rikkivetyä (myrkykaasulla), kun valmiste säilytetään tai käsitellään korkeissa lämpötiloissa.
---	--

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

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei soveltuva.

3.2. Seokset

Huomautuksia	: Koostumus ja tiedot aineosista: Hiilivetyseos Lisäaineet
--------------	--

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [EU-GHS / CLP] mukaisesti
Voiteluöljyt (maaöljy), C 24–50, liuotinuutettu, vahat poistettu, vetykäsittely; Perusöljy – täsmentämätön (katso huomio [*], katso huomio [**])	(CAS-nro) 101316-72-7 (EY-nro) 309-877-7 (Indeksinumero) 649-530-00-X (REACH-N:o) 01-2119489969-06-0000	≥ 95	Ei luokiteltu
C16-18- (parilliset, tyydyttyneitä ja tyydyttymättömiä) -alkylamines (Lisäaine)	(CAS-nro) 1213789-63-9 (EY-nro) 627-034-4 (Indeksinumero) N/A (REACH-N:o) 01-2119473797-19	0,1 - < 0,25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
1,3,4-tiadiatsoli-2 (3H) -tioni, 5- (tert-dodekyyliiditio) - (Lisäaine)	(CAS-nro) 73984-93-7 (EY-nro) 813-543-0 (Indeksinumero) N/A (REACH-N:o) 01-2120761104-64	0,1 - 0,2	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Eni Blasia 32

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukainen

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön (katso huomio [*], katso huomio [**])	(CAS-nro) 64742-54-7 (EY-nro) 265-157-1 (Indeksinumero) 649-467-00-8 (REACH-N:o) 01-2119484627-25	0,1 - 0,2	Ei luokiteltu
---	--	-----------	---------------

Huomautuksia

- : Huomio [*]:
tämä tuote on arvo DMSO <3% m / m, mukaan IP 346/92. Kriteerien mukaisesti vahvistamien EU (huomautus L, liite VI asetuksen (EY) 1272/2008), tämä tuote on pidettävä ei-syöpää.
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 : 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. Katso myös kohta 4.3.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho saippualla ja vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. 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. Huuhtelee silmiä huolellisesti vähintään 15 minuuttia. Silmäluomia pidettävä etäällä toisistaan. 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 : Pitkäaikainen ja toistuva ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, ärsytystä ja ihottumaa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Kontakti kuuman tuotteen kanssa voi aiheuttaa vakavia palovammoja.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Kosketus silmien kanssa voi aiheuttaa tilapäistä punoitusta ja ärsytystä. Kontakti kuuman tuotteen tai höyryjen kanssa voi aiheuttaa palovammoja.
- Oireet/vaikutukset nieltynä : Vahingossa nieltä pieniä määriä tuote voi aiheuttaa ärsytystä, pahoinvointi ja mahan häiriöitä.
- Oireet/vaikutukset injektoituna suoneen : Tietoja ei saatavana.
- Krooniset oireet : Ei ilmoitettava, esillä olevan luokittelun kriteerit.

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. Jos on aihetta epäillä hengittäminen H₂S (rikkivety), Pelastajat on käytettävä hengityssuojainta, vyö ja turvaköysi, ja noudata pelastusmenetelmät. Lähetä potilas sairaalaan. Aloittaa välittömästi tekohengitystä, jos hengitys on lakannut. Antaa happea tarvittaessa.

Eni Blasia 32

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukainen

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Pienikokoiset tulipalot: hiilidioksidi, kuivakemikaalit, vaahto, hiekka tai maa-aines. Suuret tulipalot: vaahto tai vesisumu. Vain koulutetun henkilökunnan tulee käyttää näitä keinoja. Muut sammutuskaasut (säädösten mukaisesti).
- 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 : Tuote on palavaa mutta ei luokiteltu syttyväksi. Syttyvien höyrysekoitteiden syntyminen tapahtuu lämpötiloissa, jotka ovat korkeampia kuin normaalit ympäristön lämpötilat.
- Räjähdyksivaara : Mikäli paineistetuista piireistä pääsee ainetta, suihkeet voivat muodostaa sumuja. Huomioi, että tässä tapauksessa sumujen alempi räjähdysraja on noin 45 g/m³ ilmaa. Höyryt ovat ilmaa raskaampia, leviävät pitkin maan pintaa ja muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Epätäydellinen palaminen todennäköisesti aiheuttaa monimutkaisen sekoituksen ilmassa kulkeutuvia kiinteitä ja nestemäisiä hiukkasia, mukaan lukien hiilimonoksidi, Nox, H₂S ja SO_x (haitalliset/myrkylliset kaasut). Hapettuneita yhdisteitä (aldehydit, jne.). PO_x.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jos mahdollista, tuotelähde suljettava. Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta. Kaikki palamaton valunut tuote tulee peittää hiekalla tai vaahdolla. Vesisuihkuja käytettävä viilentämään säiliöitä ja liekeille altistuneita pintoja. Jos tulipaloa ei voida hallita, alue evakuoitava.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Palonsamuttajien 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 tuotejäämiä, jäte- ja valumavesiä ei saa päästää ulos: kerättävä erikseen ja käsiteltävä asianmukaisesti.

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 kuumilla pinnoilla tai sähköliittimissä. 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 orgaanisten höyryjen filteri(t)(A) (tai A+B kun käytettävissä H₂S:ää varten), tai kannettavaa hengityslaitetta (SCBA) voidaan käyttää ylivuodon laajuuden ja ennustettavan altistumisen määrän mukaisesti. Jos tilannetta ei voi täysin arvioida tai happivaje on mahdollinen, vain SCBA-happilaitteita tulisi käyttää.
- Hätätoimenpiteet : Paikallisille viranomaisille ilmoitettava asianomaisten määräysten mukaisesti.

Eni Blasia 32

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukainen

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä anna että tuote kertyy ahtaissa tai maanalaisissa tiloissa. Älä anna sen Tuotevirtojen viemäreihin tai vesistöön, tai millään tavalla saastutetaan 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 jättemateriaalit kerättävä asianmukaisiin vedenpitäviin ja öljynkestäviin säiliöihin. Saastunut alue puhdistettava. Hävitettävä paikallismääräysten mukaisesti. Jos veteen: Valunut materiaali saatava hallintaan. Poistettava pinnalta kuorimalla tai käyttäen asianmukaisia kelluvia imeytysaineita. Kerätty tuote ja muut jättemateriaalit kerättävä asianmukaisiin vedenpitäviin ja öljynkestäviin säiliöihin. Kerättävä ja hävitettävä paikallismääräysten mukaisesti. Älä käytä liuotteita tai hajotusaineita, jos asiantuntija ei niin erityisesti neuvo, ja tarvittaessa hyväksytty paikallisilla viranomaisilla.
Puhdistusmenetelmät	: Siirrä talteenotettu tuote ja muut materiaalit sopiviin säiliöihin tai astioihin varastointia/hävittämistä varten voimassa olevien määräysten mukaisesti.
Muut tiedot	: Suositellut toimenpiteet perustuvat tämän tuotteen kaikista todennäköisimpiin vuotосkenaaruihin; kuitenkin paikalliset olosuhteet (tuuli, ilman/veden lämpötila, aaltojen/virtojen suunta ja nopeus) voivat merkittävästi vaikuttaa oikeiden toimenpiteiden valitsemiseen. Paikalliset säännökset 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.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	: Tämä materiaali on palavaa, mutta ei helposti syttyvää. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia tarpeen mukaan. Tämän aineen erityisen liukkauden vuoksi on erityisesti huolehdittava, että sitä käsiteltäessä pysytään loitolla kävelypinnoilta. Vaara-alueen lattiat, seinät ja muut pinnat on puhdistettava säännöllisesti. Vältä vapauttamasta ympäristöön. Tyhjennetyt säiliöt voivat sisältää syttyviä tuotejäämiä. Älä leikkaa, hitsaa, poraa, polta tai hävitä polttamalla tyhjiä astioita tai rumpuja, ellei niitä ole tyhjennetty ja puhdistettu. Tuote voi vapauttaa rikkivetyä: erityinen arviointi inhaintiriskeistä tulisi tehdä, kun rikkivetyä on tankin kaasutilassa, suljetuissa tiloissa, tuotteen jätteessä, tankin jätteessä ja jätevedessä ja tahattomissa päästöissä, jotta voidaan päättää paikallisiin olosuhteisiin sopivasta valvonnasta. Ennen varastosäiliöihin menoa ja mitään toimia suljetuissa tiloissa (esim. tunnelit) on suoritettava riittävä puhdistus ja tarkistettava ilmapiirin happipitoisuus ja syttyvyys sekä rikkihydstepitoisuus. Katso lisäksi osa 16 "Muita tietoja".
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. Käsii ei saa puhdistaa likaisilla tai öljyisillä räsyillä. Vaatteita ei saa käyttää uudelleen, jos ne ovat edelleen saastuneita. 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 tuulettussa tilassa. Pidettävä etäällä avotulesta, kuumista pinnoista ja kipinälähteistä. Älä tupakoi.
Yhteensopimattomat tuotteet	: Vahvat hapettimet.

Eni Blasia 32

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukainen

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

Voiteluöljyt (maaöljy), C 24–50, liuotinuutettu, vahat poistettu, vetykäsittely; Perusöljy – täsmentämätön (101316-72-7)	
Itävalta - Työperäisen altistumisen viiterajat	
MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Mineraaliöljy sumujen, vakavasti puhdistettu, DMSO extract <3% m/m)
Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5 mg/m ³ (Mineraaliöljy sumujen, vakavasti puhdistettu, DMSO extract <3% m/m)
Tanska - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA [1]	1 mg/m ³ (Mineraaliöljy sumujen, vakavasti puhdistettu, DMSO extract <3% m/m)
OEL STEL	2 mg/m ³ (Mineraaliöljy sumujen, vakavasti puhdistettu, DMSO extract <3% m/m)
Unkari - Työperäisen altistumisen viiterajat	
AK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Mineraaliöljy sumujen, vakavasti puhdistettu, DMSO extract <3% m/m)
Alankomaat - Työperäisen altistumisen viiterajat	
MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineraaliöljy sumujen, vakavasti puhdistettu, DMSO extract <3% m/m)
Espanja - Työperäisen altistumisen viiterajat	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ (Mineraaliöljy sumujen, vakavasti puhdistettu, DMSO extract <3% m/m)
VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineraaliöljy sumujen, vakavasti puhdistettu, DMSO extract <3% m/m)
Ruotsi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ (Mineraaliöljy sumujen, vakavasti puhdistettu, DMSO extract <3% m/m)
KTV (OEL STEL)	3 mg/m ³ (Mineraaliöljy sumujen, vakavasti puhdistettu, DMSO extract <3% m/m)
Yhdistynyt kuningaskunta - Työperäisen altistumisen viiterajat	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ (Mineraaliöljy sumujen, vakavasti puhdistettu, DMSO extract <3% m/m)
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m ³ (Mineraaliöljy sumujen, vakavasti puhdistettu, DMSO extract <3% m/m)
Yhdysvallat - ACGIH - Työperäisen altistumisen viiterajat	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³ (Mineraaliöljy sumujen, vakavasti puhdistettu, DMSO extract <3% m/m)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (Mineraaliöljy sumujen, vakavasti puhdistettu, DMSO extract <3% m/m)

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön (64742-54-7)

Itävalta - Työperäisen altistumisen viiterajat	
MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Mineraaliöljy sumujen, vakavasti puhdistettu, DMSO extract <3% m/m)

Eni Blasia 32

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukainen

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön (64742-54-7)	
Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5 mg/m ³ (Mineraaliöljy sumujen, vakavasti puhdistettu, DMSO extract <3% m/m)
Tanska - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA [1]	1 mg/m ³ (Mineraaliöljy sumujen, vakavasti puhdistettu, DMSO extract <3% m/m)
OEL STEL	2 mg/m ³ (Mineraaliöljy sumujen, vakavasti puhdistettu, DMSO extract <3% m/m)
Unkari - Työperäisen altistumisen viiterajat	
AK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Mineraaliöljy sumujen, vakavasti puhdistettu, DMSO extract <3% m/m)
Alankomaat - Työperäisen altistumisen viiterajat	
MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineraaliöljy sumujen, vakavasti puhdistettu, DMSO extract <3% m/m)
Espanja - Työperäisen altistumisen viiterajat	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ (Mineraaliöljy sumujen, vakavasti puhdistettu, DMSO extract <3% m/m)
VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineraaliöljy sumujen, vakavasti puhdistettu, DMSO extract <3% m/m)
Ruotsi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ (Mineraaliöljy sumujen, vakavasti puhdistettu, DMSO extract <3% m/m)
KTV (OEL STEL)	3 mg/m ³ (Mineraaliöljy sumujen, vakavasti puhdistettu, DMSO extract <3% m/m)
Yhdistynyt kuningaskunta - Työperäisen altistumisen viiterajat	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ (Mineraaliöljy sumujen, vakavasti puhdistettu, DMSO extract <3% m/m)
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m ³ (Mineraaliöljy sumujen, vakavasti puhdistettu, DMSO extract <3% m/m)
Yhdysvallat - ACGIH - Työperäisen altistumisen viiterajat	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³ (Mineraaliöljy sumujen, vakavasti puhdistettu, DMSO extract <3% m/m)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (Mineraaliöljy sumujen, vakavasti puhdistettu, DMSO extract <3% m/m)

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Seurantamenetelmiä.	
Seurantamenetelmiä.	Valvontatoimenpiteet tulisi valita kansallisten viranomaisten tai työ sopimusten mukaisten indikaatioiden mukaisesti. Katso asianomainen lainsäädäntö ja noudata joka tapauksessa teollisuushygienian hyvää käytäntöä.

8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Eni Blasia 32	
DNEL/DMEL (lisätiedot)	
Lisätiedot	Ei soveltuva.
PNEC (Lisäohjeet)	
Lisätiedot	Ei soveltuva.

Voiteluöljyt (maaöljy), C 24–50, liuotinuutettu, vahat poistettu, vetykäsittely; Perusöljy – täsmentämätön (101316-72-7)	
DNEL / DMEL (työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	1 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	2,7 mg/m ³

Eni Blasia 32

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukainen

Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	5,6 mg/m ³
DNEL / DMEL (väestössä)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,74 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (suullinen)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	9,33 mg/kg ruoka

C16-18- (parilliset, tyydyttyneitä ja tyydyttymättömiä) -alkylamines (1213789-63-9)

DNEL / DMEL (työntekijät)	
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	1 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,09 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	0,38 mg/m ³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	1 mg/m ³
DNEL / DMEL (väestössä)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,04 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	0,035 mg/m ³
PNEC (vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,26 µg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,026 µg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	1,6 µg/l
PNEC (sedimentti)	
Sedimentti (makean veden)	0,1794 mg/kg dw
Sedimentti (merivedessä)	0,01794 mg/kg dw
PNEC (maaperä)	
PNEC maaperä	10 mg/kg dw
PNEC (suullinen)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	0,22 mg/kg ruoka
PNEC (STP)	
Jätevedenpuhdistamo	550 µg/l

1,3,4-tiadiatsoli-2 (3H) -tioni, 5- (tert-dodekyyliditio) - (73984-93-7)

DNEL / DMEL (työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,83 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	2,93 mg/m ³
DNEL / DMEL (väestössä)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,42 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

Eni Blasia 32

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukainen

Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	0,73 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,42 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	40 µg/l
PNEC aqua (merivesi)	4 µg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	410 µg/l
PNEC aqua (ajoittainen, merivesi)	410 µg/l
PNEC (sedimentti)	
Sedimentti (makean veden)	989,6 mg/kg dwt
Sedimentti (merivedessä)	98,96 mg/kg dwt
PNEC (maaperä)	
PNEC maaperä	516,08 mg/kg dwt
PNEC (suullinen)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	66,67 mg/kg ruoka
PNEC (STP)	
Jätevedenpuhdistamo	8000 mg/l

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön (64742-54-7)	
DNEL / DMEL (työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	1 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	2,7 mg/m ³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	5,6 mg/m ³
DNEL / DMEL (väestössä)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,74 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	1,2 mg/m ³ /day
PNEC (suullinen)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	9,33 mg/kg ruoka

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)

Muita tietoja ei ole saatavissa

Eni Blasia 32

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukainen

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

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

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

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

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Kun on olemassa riski kontaktista silmien kanssa, on käytettävä näkösuojaimia tai muita suojakeinoja (kasvosuojus). Tarvittaessa katso kansalliset standardit tai standardi EN 166.

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Pitkähihaiset haalarit. Tarvittaessa katso EN 340:stä ja siihen liittyvistä standardeista ominaisuuksien ja suorituskyvyn määritelmät alueen riskiluokituksen mukaisesti. 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. Riittävä materiaalit: nitrili (NBR) tai PVC, jonka suojaindeksi > 5 (läpäisy aika > 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. Ilmastoiduissa tiloissa tai ulkona: tuotetta käsiteltäessä ei ole sopivaa eristämisen, käytetään maskien tai puoli-kasvo sopivilla suodattimilla tyyppi (orgaanisille 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). Hyväksyttyjä hengityssuojaimia tulee käyttää paikoissa, jonne rikkivety voi akkumuloitua: kokonaamari, jossa on patruuna/filteri tyyppiä "B" (harmaa epäorgaanisille höyryille mukaan lukien H₂S) tai kannettava hengityslaitte (SCBA). (EN 136/140/145)

8.2.2.4. Termiset vaarat

Suojautuminen termisiltä vaaroilta:

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

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta:

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

Kuluttajien altistumisen hallinta:

Ei soveltuva.

Eni Blasia 32

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukainen

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Olomuoto	: Kirkas neste.
Väri	: Keltaruskea.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Itse valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.
pH	: Ei soveltuva.
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: -30 °C (valulämpötila) (ASTM D 97)
Jähmettymis-/jäätymispiste	: ≈ 0 °C (CAS 101316-72-7)
Kiehumispiste	: > 250 °C (CAS 101316-72-7)
Leimahduspiste	: 216 °C (ASTM D 92)
Kriittinen lämpötila	: Ei soveltu valmisteille
Itsesyttymislämpötila	: > 300 °C (CAS 101316-72-7)
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei soveltuva.
Höyrynpaine	: < 0,1 hPa (20 °C, CAS 101316-72-7)
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 874 kg/m ³ (15 °C) (ASTM D 4052)
Liukoisuus	: Tämä tuote ei ole vesiliukoinen.
Log Pow	: Ei soveltu valmisteille
Log Kow	: Ei soveltu valmisteille
Viskositeetti, kinemaattinen	: 32 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyttävät ominaisuudet	: Ei yhtään (Koostumuksen perusteella).
Hapettavat ominaisuudet	: Ei yhtään (Koostumuksen perusteella).
Räjähdyksärajo-arvot	: ≥ 45 g/m ³ (Aerosol)

9.2. Muut tiedot

Lisätiedot : Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tämä sekoite ei muodosta mitään muuta lisävaaraa reaktiivisuuden suhteen kuin mitä seuraavissa kappaleissa on ilmoitettu.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa tuote sisäisten ominaisuuksiensa perusteella (normaaleissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa).

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

None (normaaleissa varastointi ja käsittely). Kontakti voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa (peroksidit, kromaatit jne.) voi aiheuttaa palovaaran. Herkkyyttä kuumalle, kitkalle tai iskulle ei voi arvioida etukäteen.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Pidettävä erillään avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat oksidantit.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleissa työskentely olosuhteissa varastoinnin ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä tuotettujen. Lämpöhajoamisessa voi syntyä: Hiilidioksidi, Hiiliimonoksidi. Poikkeuksellisissa tapauksissa (ts. pitkittynyt säilytys vedellä saastuneissa säiliöissä ja anaerobisten sulfaatteja pelkistävien mikrobipesäkkeiden läsnä ollessa) tuote saattaa hajota ja luoda pieniä määriä rikkiyhdisteitä, kuten H₂S. Katso lisäksi osa 16 "Muuta tietoja".

Eni Blasia 32

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukainen

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

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)

Voiteluöljyt (maaöljy), C 24–50, liuotinuutettu, vahat poistettu, vetykäsittely; Perusöljy – täsmentämätön (101316-72-7)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg (API 1986, UBTL 1983 - OECD 401)
LD50 iho, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (API 1986, UBTL 1984 - OECD 402)
LC50 Hengitysteitse - Rota	2,18 – 5,53 mg/l/4h (API 1987, Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1988, BioResearch Laboratories, Ltd. 1984 - OECD 403)

C16-18- (parilliset, tyydyttyneitä ja tyydyttymättömiä) -alkylamines (1213789-63-9)

LD50 suun kautta, rotta	1689 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 401)
LD50 iho, kani	2000 mg/kg ruumiinpainoa

1,3,4-tiadiatsoli-2 (3H) -tioni, 5- (tert-dodekyyliditio) - (73984-93-7)

LD50 suun kautta, rotta	6176 – 10250 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 iho, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 Hengitysteitse - Rota	620 mg/l/4h

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön (64742-54-7)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 iho, rotta	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5 mg/l/4h (OECD 403)

Ihosyövyttävyyksihoärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) pH: Ei soveltuva.
Lisätiedot	: (mukaisessa koostumukseen)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) pH: Ei soveltuva.
Lisätiedot	: (mukaisessa koostumukseen)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot	: (mukaisessa koostumukseen) Sisältää 1,3,4-tiadiatsoli-2 (3H) -tioni, 5- (tert-dodekyyliditio) -. Voi aiheuttaa allergiareaktion
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)

Eni Blasia 32

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukainen

Lisätiedot	: (mukaisessa koostumukseen) Tämä tuote sisältää: Voiteluöljyt (maaöljy), C24–50, liuotinuutettu, vahat poistettu, vetykäsittely; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla ja hydraamalla atmosfäärin tislauksen jäännöksiä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C24–C50, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on luokkaa 16–75 cSt 40 °C:ssa (104 °F).], Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön; 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 suuren osan tyydyttyneitä hiilivetyjä.], Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, savikäsittely; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raskasta parafiinitislettä, josta on vahat poistettu, neutraalilla tai modifioidulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C20–C50.] tämä tuote on arvo DMSO <3% m / m, mukaan IP 346/92. Kriteerien mukaisesti vahvistamien EU (huomautus L, liite VI asetuksen (EY) 1272/2008), tämä tuote on pidettävä ei-syöpää.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Lisätiedot	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) : (mukaisessa koostumukseen)
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Lisätiedot	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) : (mukaisessa koostumukseen)

C16-18- (parilliset, tyydyttyneitä ja tyydyttymättömiä) -alkylamines (1213789-63-9)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
---	---

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

Voiteluöljyt (maaöljy), C 24–50, liuotinuutettu, vahat poistettu, vetykäsittely; Perusöljy – täsmentämätön (101316-72-7)

LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	125 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (Mobil 1990 - OECD TG 408)
LOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	100 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (hiiri, Chasey, K.L. and McKee, R.H. 1993 - OECD 453)
NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	1000 – 2000 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (API 1986, Mobil Environmental and Health Science Laboratory 1983 - OECD 410)
NOAEC (hengittäminen, rotta, höyry, 90 päiviä)	220 – 1500 mg/m ³ (Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1991, Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991 - OECD 412)

C16-18- (parilliset, tyydyttyneitä ja tyydyttymättömiä) -alkylamines (1213789-63-9)

NOAEL (oraalinen, rotta, 90 päivää)	3,25 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (28d) (OECD 407)
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

1,3,4-tiadiatsoli-2 (3H) -tioni, 5- (tert-dodekyyliditio) - (73984-93-7)

NOAEL (oraalinen, rotta, 90 päivää)	200 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
-------------------------------------	-------------------------------

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön (64742-54-7)

LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	125 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (OECD TG 408)
------------------------------------	---

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

Eni Blasia 32

Viskositeetti, kinemaattinen	32 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
------------------------------	--

Eni Blasia 32

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukainen

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet : Kosketus silmien kanssa voi aiheuttaa tilapäistä punoitusta ja ärsytystä, Pitkäaikainen ja toistuva ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, ärsytystä ja ihottumaa, Voi aiheuttaa allergisen reaktion

Muut tiedot : Ei mitään

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Hallitsematon päästö ympäristöön voi tuottaa saastuminen ympäristön eri alueilla (ilma, maaperä, maapohja, pintavedet, pohjavedet). Käsiteltävä yleisten työhygieniakäytäntöjen mukaisesti välttämään saastuttaminen ja vapautuminen ympäristöön. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.

Ympäristövaikutukset - vesi : Tämä tuote ei liukene veteen. Se kelluu veden pinnalla muodostaen kalvon. Vesieliöille aiheutettu haitta on mekaanista (estää liikkumisen)

Ympäristövaikutukset - vesi : Haitallista vesieliöille.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Voiteluöljyt (maaöljy), C 24–50, liotinuutettu, vahat poistettu, vetykäsittely; Perusöljy – täsmentämätön (101316-72-7)	
LC50 kalat 1	> 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)
EC50 Äyriäinen 1	> 10000 mg/l (WAF, 48 h, Shell 1988 - OECD 202)
NOEC (akuutti)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h, OECD 201 - Petro-Canada 2008)
NOEC chronic fish	≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, NOELR, 14d - QSAR, Redman, A. et al. 2010)
NOEC chronic, crustacea	≥ 1000 mg/l (21d, OECD 211 - Shell 1994)

C16-18- (parilliset, tyydyttyneitä ja tyydyttymättömiä) -alkylamines (1213789-63-9)	
LC50 kalat 1	0,06 mg/l (LL50) (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC50 Äyriäinen 1	0,01 – 0,1 mg/l (OECD TG 202)
EC50 Äyriäinen 2	320 – 980 µg/l
EC50 72h - Levät [1]	0,01 – 0,1 mg/l (Desmodesmus subspicatus, OECD TG 201)
EC50 72h - Levät [2]	0,08 – 0,46 mg/l
EC50 96h - Levät [1]	0,04 mg/l (EL50) (Selenastrum capricornutum)
NOEC chronic, crustacea	0,013 mg/l (21d)

1,3,4-tiadiatsoli-2 (3H) -tioni, 5- (tert-dodekyyliditio) - (73984-93-7)	
LC50 kalat 1	1 g/l (LL50)
EC50 Äyriäinen 1	41 mg/l (EL50)
EC50 72h - Levät [1]	100 mg/l (EL50)

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön (64742-54-7)	
LC50 kalat 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Äyriäinen 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)

Eni Blasia 32

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukainen

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Eni Blasia 32

Pysyvyys ja hajoavuus	Tärkeimmät ainesosat ovat tuotteita pidetään "luonnostaan" biologisesti hajoava, mutta ei "helposti" biohajoava, jotta he voivat olla kohtuullisen pysyviä, erityisesti hapettomissa olosuhteissa.
-----------------------	--

Voiteluöljyt (maaöljy), C 24–50, liuotinuutettu, vahat poistettu, vetykäsittely; Perusöljy – täsmentämätön (101316-72-7)

Pysyvyys ja hajoavuus	Tärkeimmät ainesosat ovat tuotteita pidetään "luonnostaan" biologisesti hajoava, mutta ei "helposti" biohajoava, jotta he voivat olla kohtuullisen pysyviä, erityisesti hapettomissa olosuhteissa.
-----------------------	--

C16-18- (parilliset, tyydyttyneitä ja tyydyttymättömiä) -alkylamines (1213789-63-9)

Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biohajoava.
Biologinen hajoaminen	66 % (28d) (OECD 301B)

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön (64742-54-7)

Pysyvyys ja hajoavuus	Tärkeimmät ainesosat ovat tuotteita pidetään "luonnostaan" biologisesti hajoava, mutta ei "helposti" biohajoava, jotta he voivat olla kohtuullisen pysyviä, erityisesti hapettomissa olosuhteissa.
-----------------------	--

12.3. Biokertyvyys

Eni Blasia 32

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

Voiteluöljyt (maaöljy), C 24–50, liuotinuutettu, vahat poistettu, vetykäsittely; Perusöljy – täsmentämätön (101316-72-7)

Biokertyvyys	Tämän päätepisteen testimenetelmät koske UVCB-aineita.
--------------	--

C16-18- (parilliset, tyydyttyneitä ja tyydyttymättömiä) -alkylamines (1213789-63-9)

Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	> 500
---------------------------------	-------

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Eni Blasia 32

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

Voiteluöljyt (maaöljy), C 24–50, liuotinuutettu, vahat poistettu, vetykäsittely; Perusöljy – täsmentämätön (101316-72-7)

Ympäristövaikutukset - maaperä	Tämä tuote ei liukene veteen. Se kelluu vedessä ja muodostaa kalvon pinnalle.
--------------------------------	---

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Eni Blasia 32

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

Eni Blasia 32

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukainen

Ainesosa	
Voiteluöljyt (maaöljy), C 24–50, liuotinuutettu, vahat poistettu, vetykäsittely; Perusöljy – täsmentämätön (101316-72-7)	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 luokitteluksi. Tuote on pidettävä varovaisuuden kuin "Pysyvät" ympäristöön, mukaan REACH-asetuksen liitteen XIII kriteerit (# 1.1)
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön (64742-54-7)	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 luokitteluksi. Tuote on pidettävä varovaisuuden kuin "Pysyvät" ympäristöön, mukaan REACH-asetuksen liitteen XIII kriteerit (# 1.1)

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

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

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet)	: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Jätteiden käsittelymenetelmät	: Tuotetta ei saa hävittää uutena tai käytettynä päästämällä viemäriin, tunneleihin, järviin tai vesistöihin. Toimitettava valtuutettuun ja viralliseen keräyspisteeseen. Hävitä tyhjat säiliöt ja jätteet turvallisesti.
Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset	: Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Älä laita teollisuuslietettä luonnolliseen maaperään. Liele tulisi polttaa, säilöä tai kerätä.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset	: Euroopan jäteluettelon koodi(t) (EWC) (päättös 2001/118/EY): 13 02 05* (mineraalipohjaiset ei-klooratut moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt). 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.
Ekologia - jätemateriaalit	: Tuote sellaisenaan ei sisällä halogenoituja aineita.
EURAL (EJL)	: 13 02 05* - mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
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.				

Eni Blasia 32

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukainen

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei säädelty

Merikuljetukset

Ei säädelty

Ilmakuljetus

Ei säädelty

Jokikuljetukset

Ei säädelty

Rautatiekuljetuksia

Ei säädelty

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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(b)	1,3,4-tiadiatsoli-2 (3H) -tioni, 5- (tert-dodekyyliiditio) - ; C16-18- (parilliset, tyydyttyneitä ja tyydyttymättömiä) - alkylamines	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkootiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10
3(c)	Eni Blasia 32 ; 1,3,4-tiadiatsoli-2 (3H) -tioni, 5- (tert-dodekyyliiditio) - ; C16-18- (parilliset, tyydyttyneitä ja tyydyttymättömiä) - alkylamines	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1

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

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteen XIV aineita.

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston Asetuksen (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 (työterveys ja -turvallisuus). Direktiivit 2012/18/EY (vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunta). Direktiivi 2004/42/EY (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoitus). Direktiivi 98/24/EY (työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviltä kemiallisin tekijöihin liittyviltä riskeiltä.). Direktiivi 92/85/EY (toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä). Otsonikerrosta heikentävät aineet (1005/2009) - liitteen I aineet (ODP). Asetus (EY) N: o 850/2004 Euroopan parlamentin ja neuvoston 29. huhtikuuta 2004, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä sekä direktiivin 79/117 / ETY. Asetus EU (649/2012) - Vienti ja tuonti vaarallisten kemikaalien (PIC).

Eni Blasia 32

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukainen

15.1.2. Kansalliset määräykset

Työterveyttä ja -turvallisuutta koskevien EU-direktiivien paikallinen soveltaminen.

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

Asianomaiset kansalliset lait veden saastumisen estämiseksi.

Asianomainen kansallinen lainsäädäntö raskaana olevien suojaamisesta (direktiivin 92/85/ETY kansallinen hyväksyminen).

Käytettyjen öljyjen hävittämistä koskevan direktiivin 2008/98/CE kansallinen soveltaminen.

Suomi

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

Ranska

Maladies professionnelles (F)

Koodi	Kuvaus
RG 36	Mineraalista tai synteettisestä alkuperää olevien öljyjen ja rasvojen aiheuttamat sairaudet

Saksa

Rajoitukset työllisyyden : Työllisyys kieltoja tai rajoituksia nuorten suojelua työssä mukaan § 22 ArbSchG tapauksessa muodostumisen vaarallisten aineiden on noudatettava.

Vesivaarallisuusluokka (WGK) (D) : WGK 1, lievästi vesiympäristölle vaarallinen (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti)

WGK-huomautus : Luokittelu perustuu komponentteihin ja täyttää Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) -vaatimukset.

Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV) : Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV)

Kansalliset säännöt ja suositukset : TRGS 400: Riskien arviointi aiheuttavien toimien vaarallisista aineista
TRGS 401: Riskit johtuvat ihokosketus - tunnistamista, arviointia, toimenpiteiden
TRGS 402: Tunnistaminen ja arviointi riskit toiminnot, joissa vaaralliset aineet: Hengitys altistuminen
TRGS 555: Työskentely ohjeet ja tiedot työntekijöille
TRGS 800: Paloturvallisuus toimenpiteet
TRGS 900: työperäisen altistuksen raja-

Varastointiluokka (LGK, TRGS 510) : LGK 10 - Palavat nesteet

Vbf - Luokka (D) : Ei soveltuva.

Alankomaat

Waterbezwaaarlijkheid : 8 - Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
9 - Haitallista vesiorganismeille

Saneringsinspanningen : C - minimoida päästöt

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van mutagene stoffen : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

Tanska

Tanskan kansalliset asetukset : Raskaana / imettävät naiset, jotka työskentelevät tuotetta ei saa suorassa kosketuksessa sen

Norja

Norjan kansalliset asetukset : Työympäristölaki (LOV-2005-06-17 NO. 62).

Ruotsi

Ruotsin kansalliset asetukset : Tämä tuote täyttää direktiivin 1998/944 vaatimukset.
Työympäristölaki(1977: 1160).
Kemikaalivaarat työympäristössä (Chemical Hazards in the Working Environment)(AFS 2011:19).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tätä seosta kemikaali turvallisuuden arviointi on ole suoritettu

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:

Voiteluöljyt (maaöljy), C 24–50, liuotinuutettu, vahat poistettu, vetykäsittely; Perusöljy – täsmentämätön
1,3,4-tiadiatsoli-2 (3H) -tioni, 5- (tert-dodekyyliditio) -
C16-18- (parilliset, tyydyttyneitä ja tyydyttymättömiä) -alkylamines
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön

Eni Blasia 32

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukainen

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautuksia
1.1	Bruttokaava	Muokattu	
2.1	Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset	Muokattu	
3	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	
3.2	Huomautukset	Muokattu	
4.1	Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	Muokattu	
5.3	Palontorjuntaa koskevat ohjeet	Muokattu	
6.1	Suojaimet	Muokattu	
7.1	Hygieniatoimenpiteet	Muokattu	
7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	Muokattu	
8.1	DNEL / DMEL ja PNEC-arvot	Lisätty	
8.2	Hengityksensuojain	Muokattu	
8.2	Silmien suojaus	Muokattu	
8.2	Suojautuminen termisiltä vaaroilta	Muokattu	
9.1	Räjähdyksärajoitukset (g/m ³)	Lisätty	
9.1	Log Kow	Lisätty	
9.1	Log Pow	Lisätty	
9.1	Höyrynpaine	Lisätty	
9.1	Kriittinen lämpötila	Lisätty	
9.1	Itsesytyttämislämpötila	Lisätty	
9.1	Jähmettymis-/jäätymispiste	Lisätty	
9.1	Kiehumispiste	Lisätty	
9.1	Hajukynnys [ppm]	Lisätty	
9.1	pH	Lisätty	
10.4	Vältettävät olosuhteet	Muokattu	
11.1	Lisätiedot	Muokattu	
12.1	Ympäristövaikutukset - yleiset	Muokattu	
12.3	Log Kow	Lisätty	
12.3	Log Pow	Lisätty	
15.1	Koskevia muita säädöksiä tietoja, rajoituksia ja kieltoja.	Muokattu	
15.1	Alueellinen lainsäädäntö	Muokattu	
16	Muut tiedot	Muokattu	
16	Osoitus muutoksesta	Lisätty	

Eni Blasia 32

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukainen

Lyhenteet ja akronyymit:	
	Lausekkeiden H täydet tekstit on esitetty tässä tuoteturvallisuustiedotteessa. Nämä lausekkeet on raportoitu tässä vain tiedotustarkoituksessa, on mahdollista, että NE EIVÄT vastaa tuotteen luokitusta.
	N/D = ei saatavilla
	N/A= ei sovellu
ADN	Eurooppalainen sopimus kansainvälistä vaarallisten tavaroiden sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus kansainvälistä kuljetusta vaarallisten aineiden maanteitse
ATE	Akuutti myrkyllisyys Arvio
BCF	Biologinen kertyvyystekijä
CLP	Luokitus Merkinnät Pakkaus asetus; Asetus (EY) N: o 1272/2008
DMEL	Derived minimaalinen vaikutus taso
DNEL	Johdettu vaikutukseton taso
EC50	Tehokkaana konsentraationa 50 prosenttia testin väestöstä (mediaani vaikuttava pitoisuus)
IARC	Kansainvälinen järjestö syöväntutkimuskeskuksen
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosenttia koe väestöstä (mediaani tappava pitoisuus)
LD50	Tappava annoksella 50 prosenttia koe väestöstä (mediaani tappava annos)
LOAEL	Alhaisin haitaton vaikutustaso
NOAEC	Ei-Havaittu haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus
NOAEL	Ei-Havaittu haittavaikutustaso
NOEC	Ei todettavaa vaikuttavaa pitoisuutta
OECD	Organisaatio ja kehitys Taloudellisen yhteistyön
PBT	Pysyvät biokertyvä myrkyllistä
PNEC	Ennakoitu 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
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.

Eni Blasia 32

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukainen

Muut tiedot

: Tuotetta ei saa käyttää mihinkään tarkoitukseen, jota valmistaja ei ole suositellut. Poikkeuksellisissa tapauksissa (ts. pitkittynyt säilytys vedellä saastuneissa säiliöissä ja anaerobisten sulfaatteja pelkistävien mikrobipesäkkeiden läsnä ollessa) tuote saattaa hajota ja luoda pieniä määriä rikkiyhdisteitä, kuten H₂S. Tämä tilanne on erityisen oleellinen kaikissa niissä olosuhteissa, jotka edellyttävät ahtaisiin tiloihin menoa ja suoraa altistumista höyryille. Jos on aihetta epäillä H₂S:n (rikkivety) sisäänhengittämistä, pelastajien on käytettävä hengityslaitetta, turvavaljaita ja turvaköyttä ja noudatettava pelastusmenetelmiä. Potilas vietävä sairaalaan. Aloita tekohengitys välittömästi, jos hengitys on lakannut. Käytä happea, jos tarpeellista. Tämä on erityisen tärkeää niille operaatioille, joissa on suora altistus höyryille tankkien sisällä tai muissa suljetuissa tiloissa. Jos tätä mahdollisuutta epäillään, on suoritettava erityinen hengitysriskien arviointi H₂S pitoisuuksista suljetuissa tiloissa, auttamaan määrittämään ehkäisy- ja torjuntatoimet (ts. henkilönsuojaimet) paikallisten olosuhteiden mukaisesti sekä riittävät pelastustoimenpiteet. Siksi on erittäin tärkeää noudattaa yllä mainittuja varotoimenpiteitä myös käytettyjen öljyjen kanssa.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Skin Corr. 1B	Ihosityttävyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, kategoria 1B
STOT RE 2	Elinkeuhkainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkeuhkainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208	Sisältää 1,3,4-tiadiatsoli-2 (3H) -tioni, 5- (tert-dodekyyliiditio) -. Voi aiheuttaa allergisen reaktion

Luokittelu, ja menettely johtamiseen käytetty seosten luokitus, asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Chronic 3	H412	Laskentamenetelmä

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.