

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/16

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 10.05.2016

Versio: 2.0

Tuote: **Pheroprax®**

(ID nr. 30262447/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 29.05.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Pheroprax®

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: kemikaali

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYYhteystiedot:BASF Oy
Tammasaarencatu 3
00180 Helsinki
FINLAND
Y-tunnus: 0573126-7

Puhelin: +358 9 615-981

Sähköpostiosoite: product-safety-north@basf.com

1.4. Häätöpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: 0800 147 111

International emergency number:

Puhelin: +49 180 2273-112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Flam. Liq. 2

Acute Tox. 4 (Suun kautta)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

H225, H319, H315, H302

Tämän kappaleen kokonaan aukikirjoittamattomien luokitusten kokotekstit löytyvät kohdasta 16.

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkki:



Huomiosana:

Vaara

Vaaralauseke:

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H302	Haitallista nieltynä.

Turvalauseke (Ennaltaehkäisy):

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P280	Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P243	Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
P241	Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin laitteita.
P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P233	Säilytä tiiviisti suljettuna.
P264	Pese likaantuneet kehonosat huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P240	Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.
P242	Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.

Turvalauseke (Pelastustoimenpiteet):

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 10.05.2016

Versio: 2.0

Tuote: **Pheroprax®**

(ID nr. 30262447/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 29.05.2023

P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P303 + P361 + P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.
P301 + P312	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P330	Huuhto suu.
P332 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P337 + P311	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P370 + P378	Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vesisuihkua, sammutusjauhetta, vaahtoa tai hiilidioksidia.
P362 + P364	Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Turvalauseke (Varastointi):

P403 + P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

Turvalauseke (Jätteiden käsittely):

P501 Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisen jätteen keräyspisteeseen.

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

Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten: 2-METYYLIBUT-3-EN-2-OLI

2.3. Muut vaarat

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

Katso kohta 12 - PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset.

Tarvittaessa soveltavaa tietoa muista vaaroista on mainittu tässä kappaleessa, jotka eivät ehkä vaikuta luokitteluun, mutta jotka saattavat vaikuttaa kemikaalin tai seoksen vaarallisuuteen.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovelleta

3.2. Seokset

Kuvaus

feromoni, Tuote vapauttaa höyryä (VP), kaksoisputkiannostelijassa

Sisältää:

Vaaraa aiheuttavat aineosat (GHS)
asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

| 2-metylibut-3-en-2-oli

pitoisuus (W/W): < 40 %

CAS-numero: 115-18-4

EY-numero: 204-068-4

REACH-rekisteröintinumero: 01-
2119931207-43

Flam. Liq. 2

Acute Tox. 4 (Suun kautta)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

H225, H319, H315, H302

Tämän kappaleen auki kirjoittamattomien luokitusten, mukaan lukien vaaraluokat ja vaaralausekkeet, kokotekstit ovat listattuna kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Likaantunut vaatetus riisutaan.

Hengitys:

Potilas pidettävä makuulla ja liikkumatta, raittiiseen ilmaan, lääkärin hoitoon.

Ihokosketus:

Pestään perusteellisesti vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

huuhdotaan perusteellisesti luomet auki pitäen juoksevilla vedellä 15 minuutin ajan, tarkastuskäynti silmälääkärillä

Nieleminen:

Huuhtelee suu välittömästi ja juo 200-300 ml vettä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet: Tärkeimmät tunnetut oireet ja vaikutukset on ilmoitettu etiketissä (ks. kohta 2) ja/tai kohdassa 11., Muita tärkeitä oireita ja vaikutuksia ei vielä tunneta.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käsittely: Oireiden mukainen hoito (dekontaminaatio, vitaalifunktiot), spesifistä antidoottia ei tunneta.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

vesisumu, hiilidioksidi, vaahto, jauhe

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

hiilimonoksidi, hiilidioksidi, typen oksidit

Mainittuja aineita/aineryhmiä voi vapautua tulipalossa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavarusteet:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta eristävää hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

Lisätietoja:

Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen; ei saa päästää viemäriverkostoon tai jäteveden sekaan. Palojätteet ja kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Vaaralle alttiita säiliöitä jäähdytettävä vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. Käytettävä suojavaatetusta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää maahan/maaperään. Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienet määrät: Kootaan mekaanisesti.

Suuret määrät: Kootaan mekaanisesti.

Annostelijat/ampullit kerätään talteen. Kerää mekaanisesti ja hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Jätteet kerätään erilleen sopiviin, merkittyihin ja suljettaviin astioihin. Likaantuneet esineet ja lattia puhdistetaan perusteellisesti vedellä ja tensideillä ympäristömääräykset huomioiden.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja koskien altistumisen ehkäisemistä/henkilösuojaimia ja jätteiden käsittelyyn liittyviä näkökohtia kohdissa 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ei edellytä erikoistoimenpiteitä varastoitaessa ja käsiteltäessä määräysten mukaisesti. Varasto- ja työpaikalla tulee huolehtia riittävästä ilmanvaihdesta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet ja/tai kasvot pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Palo- ja räjähdysuojaus:

Höyryt voivat muodostaa yhdessä ilman kanssa syttyviä seoksia. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi - eristettävä sytytyslähteistä - varattava sammuttimet lähietäisyydelle.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidettävä erillään elintarvikkeista, nautintoaineista, rehuista. Hajustava:eristettävä hajuerkistä tuotteista.

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Säilytettävä viileässä. Ei saa säilyttää yli 5 °C lämpötilassa.

Varastointikestävyys:

Vältettävä pitkäaikaista varastointia.

Varastointistabiilisuus on riippuvainen ympäristön lämpötilasta ja mainituista olosuhteista.

Suojattava lämpötiloilta alle: -24 °C

Tuote voi kiteytyä mikäli rajalämpötila alitetaan.

Suojattava lämpötiloilta yli: 5 °C

Diffuusio annetun lämpötilan yläpuolella pitempiaikaisessa varastoinnissa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Merkityksellisille tunnistetuille käytöille, jotka on mainittu kohdassa 1, huomiotava tässä kohdassa 7 mainitut ohjeet.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat, joille on määritelty raja-arvot työpaikan ilmassa

| Työperäisen altistumisen raja-arvoja ei tiedossa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

Hengityssuojain ei ole tarpeen.

Käsiensuojaus:

Sopivat kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374) myös pitempi aikaisessa, suorassa kosketuksessa (suojausindeksi 6, vastaa > 480 minuutin läpäisyäikää EN374 mukaisesti): esim. nitrilikumi (0,4 mm), kloropreenikumi (0,5 mm), butyylikumi (0,7 mm) ym.

Silmien suojaus:

sivusuojilla varustetut suojasilmälasit (naamiomalliset silmiensuojaimet) (esim. EN 166)

Ihonsuojaus:

Suojavälineet valittava toiminnon ja mahdollisen altistumisen perusteella, esim. esiliina, suojasaappaat, kemikaalisuojapuku (EN 14605 mukaiset altistuttaessa roiskeille tai EN ISO 13982 mukaiset altistuttaessa pölylle)

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Otettava huomioon kemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet. Suositellaan tiiviin suojavaatetuksen käyttöä. Työvaatetus säilytettävä erillään. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	väritön
Haju:	alkoholimainen
Hajukynnys:	Ei määritetty, koska mahdollinen terveysriski hengitettynä.
pH-arvo:	n. 9 - 10 (10 %(m), 20 °C)
Sulamispiste:	Tuotetta ei ole testattu.
Kiehumispiste:	n. 96 °C (1.013 hPa) Tiedot perustuvat liuottimelle.
Leimahduspiste:	11 °C Tiedot perustuvat liuottimelle.
haihtumisnopeus:	ei sovellettavissa
Syttyvyys:	Helposti syttyvää.
Alempi räjähdysraja:	Tuotteen koostumuksen ja tähänastisten kokemusten perusteella ei ole odotettavissa terveydellistä vaaraa käytettäessä tuotetta asiallisesti ja aiotun käyttötarkoituksen mukaisesti.
Ylempi räjähdysraja:	Tuotteen koostumuksen ja tähänastisten kokemusten perusteella ei ole odotettavissa terveydellistä vaaraa käytettäessä tuotetta asiallisesti ja aiotun käyttötarkoituksen mukaisesti.
Syttymislämpötila:	380 °C Tiedot perustuvat liuottimelle.
Höyrynpaine:	n. 25 hPa (20 °C) Tiedot perustuvat liuottimelle.
Tiheys:	n. 0,82 g/cm ³ (20 °C)
Suhteellinen höyryntiheys (ilma):	ei sovellettavissa
Vesiliukoisuus:	Tiedot perustuvat pääkomponentteihin. 190 g/l (20 °C)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow):

ei sovellettavissa

Terminen hajoaminen: Ei hajoamista, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

Viskositeetti, dynaaminen:

ei määritetty

Räjähdysvaara: ei räjähdysvaarallinen

Palamista edistävät ominaisuudet: Rakenteensa perusteella tuotetta ei luokitella hapettavaksi.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot:

Tuote sisältää annostelijassa olevan feromoniseoksen. Annetut tiedot koskevat annostelijan sisältöä ellei toisin mainita.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, mikäli varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita noudatetaan.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Katso KTT kohta 7 - Käsittely ja varastointi.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit/ aineet:

vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet:

Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti toksisuus

Arvio välittömästä myrkyllisyydestä:

Vain kerran tapahtunut altistuminen hengitysteitse ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Vain kerran tapahtunut ihokosketus ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Kohtalaisen myrkyllistä kerta-altistuksena nieltynä. Asiallisesti käsiteltynä ja määräysten mukaisessa käytössä tuotteella ei kokemustemme ja tietojemme mukaan ole terveydelle haitallisia vaikutuksia.

Kokeellinen/laskettu tieto:

LD50 rotta (Suun kautta): 1.870 mg/kg

Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

LD50 rotta (Ihon kautta): > 1.640 mg/kg

Ei todettu kuolleisuutta. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

| *Tietoja: 2-metyyliibut-3-en-2-oli*

Kokeellinen/laskettu tieto:

LC50 rotta (Hengitys): > 21,2 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

Höyry testattiin.

rotta (Hengitys): 1 h (IRT)

Inhalaatoriskitesti (IRT): Eläinkokeissa ei kuolleisuutta 60 minuutissa. Pitkittynyt altistuminen voi johtaa kuolemaan.

Ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin. Silmäkontakti aiheuttaa ärsytystä. Ihokontakti aiheuttaa ärsytystä.

| *Tietoja: 2-metyyliibut-3-en-2-oli*

Kokeellinen/laskettu tieto:

Ihosyövyttävyysohioärsytys kaniini: Ärsyttävä. (BASF-testi)

| *Tietoja: 2-metyyliibut-3-en-2-oli*

Kokeellinen/laskettu tieto:

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys kaniini: Ärsyttävä. (BASF-testi)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistävävydestä:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin. Aineen ihoa herkistävästä potentiaalista ei ole näyttöä.

| *Tietoja: 2-metyyliibut-3-en-2-oli*

*Kokeellinen/laskettu tieto:**marsu: Ei herkistävä. (Direktiivi 84/449/EEC, B.6)*
-----Sukusolujen perimävaurio

Arvio mutageenisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Mutageenisuustestit eivät anna viitteitä genotoksisesta potentiaalista.

Karsinogeenisuus

Arvio karsinogeenisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin. Eläinkokeissa ei todettu viitteitä syöpäsairauden vaaraa aiheuttavasta vaikutuksesta.

Reproduktiomyrkyllisyys

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin. Eläinkokeissa ei todettu merkkejä hedelmällisyyttä heikentävästä vaikutuksesta.

Kehitysmyrkyllisyys

Arvio teratogeenisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

*Tietoja: 2-metyylibut-3-en-2-oli**Arvio teratogeenisuudesta:**Eläinkokeissa aineella todettiin korkeissa pitoisuuksissa, jotka olivat emoille myrkyllisiä, hedelmällisyyttä heikentävä vaikutus. Tulokset saatiin Screening-testistä (OECD 421/422)*
-----Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Kerta-altistumisesta aiheutuvan elinkohtaisen myrkyllisyyden (STOT) arviointi:

Olemassa oleviin tietoihin perustuen erityistä kohde-elin toksisuutta ei ole odotettavissa kerta-altistumisen jälkeen.

Huomautuksia: Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Toistuvan annostelun myrkyllisyys ja elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin. Altistettaessa koe-eläimiä toistuvasti, ainespesifistä elinmyrkyllisyyttä ei todettu.

Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Ei aspiraatiovaaraa odotettavissa.

Muita lisätietoja myrkyllisyydestä

Väärinkäyttö voi aiheuttaa haittaa terveydelle.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:

Aine ei todennäköisesti ole akuutisti myrkyllinen vesieliöille.

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

| *Tietoja: 2-metyylibut-3-en-2-oli*

Myrkyllisyys kalalle:

LC50 (96 h) 2.200 - 4.600 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 osa 15, staattinen)

Tulos toksisesta vaikutuksesta on saatu testattaessa nominaalipitoisuudessa.

| *Tietoja: 2-metyylibut-3-en-2-oli*

Akvaattiset selkärangattomat:

EC50 (48 h) > 500 mg/l, Daphnia magna (Direktiivi 79/831/ETY, staattinen)

Tulos toksisesta vaikutuksesta on saatu testattaessa nominaalipitoisuudessa.

| *Tietoja: 2-metyylibut-3-en-2-oli*

Vesikasvit:

EC50 (72 h) > 500 mg/l (kasvunopeus), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 osa 9, staattinen)

Tulos toksisesta vaikutuksesta on saatu testattaessa nominaalipitoisuudessa.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

| *Tietoja: 2-metyylibut-3-en-2-oli*

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):

Ei helposti biologisesti hajoava (OECD:n kriteerien mukaan) Biologisesti hajoava.

| *Tietoja: 2-metyylibut-3-en-2-oli*

Eliminaatitiedot:

67 % BOD ThOD:sta (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/KTY, C.4-D) (aerobinen, aktiiviliete, yhdyskunta)

12.3. Biokertyvyys

Arvio bioakkumulaatiopotentiaalista:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

| *Tietoja: 2-metyylibut-3-en-2-oli*

| *Arvio bioakkumulaatiopotentiaalista:*

| *n-Oktanoli/vesi jakautumiskertoimen (log Pow) perusteella ei ole odotettavissa rikastumista eliöihin.*

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:

Adsorptio maaperässä: Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

| *Tietoja: 2-metyylibut-3-en-2-oli*

| *Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:*

| *Haihtuvuus: Aine haihtuu vedenpinnalta hitaasti ilmakehään.*

| *Adsorptio maaperässä: Adsorptio kiinteään maafaasiin ei ole oletettavaa.*

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT-kriteerit (hitaasti hajoava/biokertyvä/myrkyllinen) tai vPvB-kriteerit (erittäin hitaasti hajoava/erittäin voimakkaasti biokertyvä) täyttäviä aineita.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tuote ei sisällä aineita, jotka on lueteltu asetuksessa (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista.

12.7. Muut tiedot

Muut ekotoksikologiset ohjeet:

Tuotetta ei saa päästää kontrolloimatta ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote on toimitettava hävitettäväksi paikalliset määräykset huomioon ottaen esim. sopivalle kaatopaikalle tai sopivaan polttolaitokseen.

Tyhjät pakkaukset:

Käytetyt pakkaukset on tyhjennettävä mahdollisimman hyvin ja käsiteltävä kuten aine/tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetukset**

ADR

YK-numero	UN1987
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	ALCOHOLS, N.O.S. (sisältää 2-METYYLIBUT-3-EN-2-OLI)
Kuljetuksen vaaraluokka:	3
Pakkausryhmä:	II
Ympäristövaarat:	ei
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Tunneli koodi: D/E SP 640 D

RID

YK-numero	UN1987
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	ALCOHOLS, N.O.S. (sisältää 2-METYYLIBUT-3-EN-2-OLI)
Kuljetuksen vaaraluokka:	3
Pakkausryhmä:	II
Ympäristövaarat:	ei
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	SP 640 D

Sisävesikuljetukset

ADN

YK-numero	UN1987
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	ALCOHOLS, N.O.S. (sisältää 2-METYYLIBUT-3-EN-2-OLI)
Kuljetuksen vaaraluokka:	3
Pakkausryhmä:	II
Ympäristövaarat:	ei
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	SP 640 D

Kuljetus sisävesialuksella

Ei arvioitu.

Merikuljetukset

IMDG

YK-numero:	UN 1987
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	ALCOHOLS, N.O.S. (sisältää 2-

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 1987
UN proper shipping name:	ALCOHOLS, N.O.S. (contains 2-

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.
Päiväys / Päivitetty: 10.05.2016
Tuote: **Pheroprax®**

Versio: 2.0

(ID nr. 30262447/SDS_GEN_FI/FI)

			Tulostuspäivä 29.05.2023
	METYLIBUT-3-EN-2-OLI)		METHYLBUT-3-EN-2-OL)
Kuljetuksen vaaraluokka:	3	Transport hazard class(es):	3
Pakkausryhmä:	II	Packing group:	II
Ympäristövaarat:	ei	Environmental hazards:	no
	Marine pollutant: Ei		Marine pollutant: NO
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.	Special precautions for user:	None known

Ilmakuljetus**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

YK-numero:	UN 1987	UN number:	UN 1987
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	ALCOHOLS, N.O.S. (sisältää 2-METYLIBUT-3-EN-2-OLI)	UN proper shipping name:	ALCOHOLS, N.O.S. (contains 2-METHYLBUT-3-EN-2-OL)
Kuljetuksen vaaraluokka:	3	Transport hazard class(es):	3
Pakkausryhmä:	II	Packing group:	II
Ympäristövaarat:	Ympäristölle vaarallinen - merkintää ei tarvita	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.	Special precautions for user:	None known

14.1. YK-numero

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "YK-numero" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Katso yllä olevien taulukoiden vastaava "Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Kuljetuksen vaaraluokka" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.4. Pakkausryhmä

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Pakkausryhmä" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.5. Ympäristövaarat

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Ympäristövaarat" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Erityiset varotoimet käyttäjälle" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL - sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

määräys:	Ei arvioitu.	Regulation:	Not evaluated
Kuljetus sallittu:	Ei arvioitu.	Shipment approved:	Not evaluated
Saasteen nimi:	Ei arvioitu.	Pollution name:	Not evaluated
Saasteen luokka:	Ei arvioitu.	Pollution category:	Not evaluated
Alustyyppi:	Ei arvioitu.	Ship Type:	Not evaluated

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Mahdollinen lainsäädäntöä koskeva lisätieto on tämän alaotsikon alla, jos sitä ei ole mainittu vielä muualla käyttöturvallisuustiedotteessa.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Seokselle on tehty turvallisen käytön arviointi, jonka tulokset löytyvät käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 7 ja 8.

KOHTA 16: Muut tiedot

Luokitusten kokotekstit, mukaan lukien vaaraluokat ja vaaralausekkeet, jos mainittu kohdassa 2 tai 3:

Flam. Liq.	Syttyvä neste
Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
Skin Corr./Irrit.	Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys
Eye Dam./Irrit.	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H302	Haitallista nieltynä.

Mikäli Teillä on kysymyksiä tästä käyttöturvallisuustiedotteesta, sen sisällöstä tai muita tuoteturvallisuuteen liittyviä kysymyksiä, pyydämme Teitä kirjoittamaan seuraavaan E-mail osoitteeseen: product-safety-north@basf.com

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme ja kokemuksiimme ja kuvailevat tuotetta vain turvallisuusvaatimusten suhteen. Tämä käyttöturvallisuustiedote ei ole määrittyseloste tai tekninen tietolehtinen eikä tietoja tule pitää tuotteen spesifikaatiosopimuksena. Tunnistetut käytöt tässä käyttöturvallisuustiedotteessa eivät kuvaa sopimusta aineen/seoksen

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 10.05.2016

Versio: 2.0

Tuote: **Pheroprax®**

(ID nr. 30262447/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 29.05.2023

sopimuksen mukaisesta laadusta tai sopimuksessa nimetystä käytöstä. Tuotteen vastaanottajan on huolehdittava mahdollisten tekijänoikeuksien sekä voimassa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.

Kohtisuorat viivat vasemmassa reunassa osoittavat muutoksia aikaisempaan versioon verrattuna.