

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/19

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

Päiväys / Päivitetty: 05.09.2024

Versio: 9.6

Päiväys / Edellinen versio: 30.08.2024

Edellinen versio: 9.5

Tuote: **80-10 1L ADDITIVE FLEX**

(ID nr. 53228789/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.09.2024

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

80-10 1L ADDITIVE FLEX

UFI: R94E-DF9E-P00K-SQ45

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: Pinnoitteet ja niihin liittyvät käytöt

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys:

BASF France SAS
49, avenue Georges Pompidou
92593 Levallois-Perret Cedex, FRANCE

Yhteystiedot:

BASF Oy
Tammasaarenkatu 3
00180 Helsinki
FINLAND
Y-tunnus: 0573126-7

Puhelin: +358 9 615-981

Sähköpostiosoite: product-safety-north@basf.com

1.4. Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus: 0800 147 111

International emergency number:

Puhelin: +49 180 2273-112

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

Päiväys / Päivitetty: 05.09.2024

Versio: 9.6

Päiväys / Edellinen versio: 30.08.2024

Edellinen versio: 9.5

Tuote: **80-10 1L ADDITIVE FLEX**

(ID nr. 53228789/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.09.2024

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Seoksen luokitukseen on käytetty seuraavia menetelmiä: vaarallisten aineiden pitoisuuksien ekstrapolointi testitulosten ja asiantuntija-arvioiden jälkeen. Käytetyt menetelmät esitetään testituloksissa.

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

Skin Sens. 1A

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

STOT SE 3

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aquatic Chronic 3

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Flam. Liq. 3

H226 Syttyvä neste ja höyry.

Tämän kappaleen kokonaan aukikirjoittamattomien luokitusten kokotekstit löytyvät kohdasta 16.

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkki:



Huomiosana:

Varoitus

Vaaralauseke:

H226

Syttyvä neste ja höyry.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H412

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalauseke (Ennaltaehkäisy):

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P261

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P271

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Turvalauseke (Pelastustoimenpiteet):

P312

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Turvalauseke (Varastointi):

P403 + P233

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

Turvalauseke (Jätteiden käsittely):

P501

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisen jätteen keräyspisteeseen.

Tiettyjen seosten merkinnät (GHS):

EUH066: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

Päiväys / Päivitetty: 05.09.2024

Versio: 9.6

Päiväys / Edellinen versio: 30.08.2024

Edellinen versio: 9.5

Tuote: **80-10 1L ADDITIVE FLEX**

(ID nr. 53228789/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.09.2024

Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten: n-butyyliasetaatti, bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti, metyyli 1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli-sebakaatti, hydroksifenyyli-bentsotriatsolin johdannainen

2.3. Muut vaarat

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

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

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

Tuote ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Kuvaus

orgaaninen liuotin, tyydyttynyt polyesteriharts

Sääntelyyn liittyvät aineosat

n-butyyliasetaatti

| | |
|---|--|
| pitoisuus (W/W): $\geq 25\%$ - $< 30\%$ | Flam. Liq. 3 |
| CAS-numero: 123-86-4 | STOT SE 3 (uneliaisuutta ja huimausta) |
| EY-numero: 204-658-1 | H226, H336 |
| REACH-rekisteröintinumero: 01-2119485493-29 | EUH066 |
| INDEX numero: 607-025-00-1 | |

bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti

| | |
|---|--------------------------|
| pitoisuus (W/W): $\geq 0,5\%$ - $< 1\%$ | Skin Sens. 1A |
| CAS-numero: 41556-26-7 | Repr. 2 (hedelmällisyys) |
| EY-numero: 255-437-1 | Aquatic Acute 1 |
| | Aquatic Chronic 1 |
| | M-kerroin - välitön: 1 |
| | H317, H361f, H400, H410 |

sykloheksaani

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

Päiväys / Päivitetty: 05.09.2024

Versio: 9.6

Päiväys / Edellinen versio: 30.08.2024

Edellinen versio: 9.5

Tuote: **80-10 1L ADDITIVE FLEX**

(ID nr. 53228789/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.09.2024

pitoisuus (W/W): $\geq 0,3\%$ - $< 0,5\%$
CAS-numero: 110-82-7
EY-numero: 203-806-2
REACH-rekisteröintinumero: 01-2119463273-41
INDEX numero: 601-017-00-1

Asp. Tox. 1
Flam. Liq. 2
Skin Corr./Irrit. 2
STOT SE 3 (uneliaisuutta ja huimausta)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
M-kerroin - välitön: 1
M-kerroin - krooninen: 1
H225, H315, H304, H336, H400, H410

hydroksifenyyli-bentsotriatsolin johdannainen
pitoisuus (W/W): $\geq 0,3\%$ - $< 0,5\%$
EY-numero: 400-830-7
REACH-rekisteröintinumero: 01-0000015075-76

Aquatic Chronic 2
Skin Sens. 1A
H317, H411

metyyli 1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli-sebacaatti
pitoisuus (W/W): $\geq 0,2\%$ - $< 0,3\%$
CAS-numero: 82919-37-7
EY-numero: 280-060-4

Skin Sens. 1A
Repr. 2 (hedelmällisyys)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
M-kerroin - välitön: 1
M-kerroin - krooninen: 1
H317, H361f, H400, H410

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Auttajien on huolehdittava omasta suojautumisestaan. Tajuttomuustilaan joutumassa oleva käännetään kylkiasentoon ja kuljetetaan tässä asennossa. Altistuneet toimitettava pois vaara-alueelta. Likaantunut vaatetus riisutaan välittömästi. Kaikissa epäilyttävissä tapauksissa tai jos oireet jatkuvat, hakeuduttava lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle.

Hengitys:

Altistunut viedään raittiiseen ilmaan ja asetetaan lepoasentoon. Jos oireet jatkuvat, yhteys lääkäriin. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, anna tekohengitystä.

Ihokosketus:

Jos oireet jatkuvat, yhteys lääkäriin. Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho saippualla ja vedellä, huuhtelee huolellisesti. Ei SAA käyttää liuottimia tai ohenteita.

Roiskeet silmiin:

Jos oireet jatkuvat, yhteys lääkäriin. Piilolasit on poistettava. Pidä silmät auki ja huuhtelee runsaalla määrällä puhdasta, raikasta vettä tai erityistä silmänhuuhteluliuosta.

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

Päiväys / Päivitetty: 05.09.2024

Versio: 9.6

Päiväys / Edellinen versio: 30.08.2024

Edellinen versio: 9.5

Tuote: **80-10 1L ADDITIVE FLEX**

(ID nr. 53228789/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.09.2024

Nieleminen:

Ei saa oksennuttaa. Suu huuhdotaan perusteellisesti vedellä, lääkärin hoitoon. Jos oireet jatkuvat, hakeuduttava lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet: allergiset oireet, huumaus, ihoärsytystä, huimaus, Tietoja ts. lisätietoja oireista ja vaikutuksista voidaan sisällyttää GHS-merkintöihin kohtaan 2 ja toksikologisiin arviointeihin kohtaan 11.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Vasta-aine: Ei tunnettua spesifistä vasta-ainetta.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

hiilidioksidi, erikoisvaahto, jauhe, vesisumu

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

suora vesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Neuvot: Palaminen tuottaa paksua mustaa savua. Vaarallisten hajoamistuotteiden hengittäminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojarusteet:

Asianmukaista hengityssuojainta voidaan tarvita.

Lisätietoja:

Viilennä tulipalon läheisyydessä olevia suljettuja astioita. Palojätteet ja kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen; ei saa päästää viemäriverkostoon tai jäteveden sekaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä höyryjen hengittämistä. Henkilöstölle, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten: Käytettävä suojavaatetusta. Huolehditava hyvästä ilmanvaihdosta. Eristettävä sytytyslähteistä.

Hätäapuhenkilöille: Ohjeita tuotteen käsittelyyn tämän käyttöturvallisuustiedotten kohdissa 7 ja 8.

Henkilökohtaiset suojarusteet; katso kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön. Jos tuotetta joutuu viemäriin, paikalliseen vesilaitokseen tulee ottaa välittömästi yhteyttä; jos tuotetta joutuu puroihin, jokiin tai järviin, otettava yhteyttä ympäristökeskukseen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä läikkynyt kemikaali palamattomalla imeytysaineella, esim. hiekka, maa, vermikuliitti, piimaa ja kerää sopivaan säiliöön hävitystä varten jätelainsäädännön mukaisesti (ks. kohta 13). Puhdista mieluiten pesuaineella, vältettävä liuottimien käyttöä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

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

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa. Jäännöseriä ei saa johtaa takaisin säilytysastioihin. Tupakointi, syöminen ja juominen ovat kiellettyjä tuotteen käyttöalueella. Henkilökohtaiset suojavälineet, katso kohta 8. Noudata terveys- ja työturvallisuuslakeja. Kun operaattoreiden, ruiskuttaessa tai ei, on työskenneltävä sisällä ruiskumaalauskaapissa, ilmanvaihto ei todennäköisesti ole riittävä kontrolloimaan hiukkasia ja liuotinhöyryjä kaikissa tapauksissa. Tällaisessa tilanteessa on käytettävä paineilma-hengityssuojainta ruiskuttamisen aikana ja kunnes hiukkasten ja liuotinhöyryn pitoisuus on laskenut alle altistumisen raja-arvojen. Vältettävä höyryjen ja ruiskutussumun hengittämistä. Työpaikalla tulisi olla hätä- ja silmäsuihku. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Otettava huomioon kemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet.

Palo- ja räjähdysuojaus:

Vältettävä kaikkia sytytysläheteitä: lämpöä, kipinöitä, avotulta. Tuote voi varautua elektrostaattisesti: käytä aina maadoitusta siirrettäessä astiasta toiseen ja maadoita myös astiat. Suositellaan antistaattista pukeutumista ja jalkineita tuotteen käsittelijälle. Liuotin höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Höyry muodostaa ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Asiaan kuuluvat palonsuojelutoimenpiteet on otettava huomioon. Käytettävä räjähdysvaarattomia työvälineitä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidä erossa hapettavista aineista sekä vahvoista emäksistä ja hapoista.

Sopivat materiaalit: hiiliteräs (rauta), tina (valkopelti)

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Säilytettävä kuivana. Suojattava lämmöltä. Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Vältettävä suoraa auringonvaloa. Sulje avatut astiat huolellisesti ja säilytä ne pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Tupakointi kielletty. Estä luvaton käyttö. Säilytä aina samaa materiaalia olevissa säiliöissä kuin alkuperäinen. Huomioi etiketissä olevat varoitukset. Säilytettävä pakkaselta suojattuna.

Varastointikestävyys:

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

Päiväys / Päivitetty: 05.09.2024

Versio: 9.6

Päiväys / Edellinen versio: 30.08.2024

Edellinen versio: 9.5

Tuote: **80-10 1L ADDITIVE FLEX**

(ID nr. 53228789/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.09.2024

Varastointilämpötila: 5,00 - 35,00 °C

7.3. Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja on teknisessä tietolehtisessä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat, joille on määritelty raja-arvot työpaikan ilmassa

110-82-7: sykloheksaani

HTP 8 h: 700 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (EU))

ohjeellinen

HTP 15 min 875 mg/m³ ; 250 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

HTP 8 h: 350 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

123-86-4: n-butyyliasetaatti

HTP 15 min 723 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (EU))

ohjeellinen

HTP 8 h: 241 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

ohjeellinen

HTP 15 min 725 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

HTP 8 h: 240 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

Biologiset raja-arvot (BLV)

Ei tiedossa.

Aineosat PNEC

110-82-7: sykloheksaani

makea vesi: 0,207 mg/l

merivesi: 0,207 mg/l

ajoittainen vapautuminen: 0,207 mg/l

sedimentti (makea vesi): 3,627 mg/kg

Sedimentti (merivesi): 3,627 mg/kg

maaperä: 2,99 mg/kg

puhdistuslaitos: 3,24 mg/l

123-86-4: n-butyyliasetaatti

makea vesi: 0,18 mg/l

merivesi: 0,018 mg/l

ajoittainen vapautuminen: 0,36 mg/l

puhdistuslaitos: 35,6 mg/l

sedimentti (makea vesi): 0,981 mg/kg

Sedimentti (merivesi): 0,0981 mg/kg

maaperä: 0,0903 mg/kg

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

Päiväys / Päivitetty: 05.09.2024

Versio: 9.6

Päiväys / Edellinen versio: 30.08.2024

Edellinen versio: 9.5

Tuote: **80-10 1L ADDITIVE FLEX**

(ID nr. 53228789/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.09.2024

Aineosat DNEL

110-82-7: sykloheksaani

Työntekijä: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Hengittäminen: 700 mg/m³, 200 ppm
Työntekijä: Lyhytaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Hengittäminen: 700 mg/m³, 200 ppm
Työntekijä: Pitkäaikainen altistuminen - paikalliset vaikutukset, Hengittäminen: 700 mg/m³, 200 ppm
Työntekijä: Lyhytaikainen altistuminen - lokalisoitu vaikutus, Hengittäminen: 700 mg/m³, 200 ppm
Työntekijä: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta: 2016 mg/kg
kuluttaja: Lyhytaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Hengittäminen: 412 mg/m³
kuluttaja: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset ja paikalliset vaikutukset, Hengittäminen: 206 mg/m³
kuluttaja: Lyhytaikainen altistuminen - lokalisoitu vaikutus, Hengittäminen: 412 mg/m³
kuluttaja: Pitkäaikainen altistuminen - paikalliset vaikutukset, Hengittäminen: 206 mg/m³
kuluttaja: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta: 1186 mg/kg
kuluttaja: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Suun kautta: 59,4 mg/kg

123-86-4: n-butyyliaasettaatti

Työntekijä: Lyhytaikainen altistuminen - lokalisoitu vaikutus, Hengittäminen: 600 mg/m³
Työntekijä: Pitkäaikainen altistuminen - paikalliset vaikutukset, Hengittäminen: 300 mg/m³
kuluttaja: Lyhytaikainen altistuminen - lokalisoitu vaikutus, Hengittäminen: 300 mg/m³
kuluttaja: Pitkäaikainen altistuminen - paikalliset vaikutukset, Hengittäminen: 35,7 mg/m³
Työntekijä: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta: 11 mg/kg
Työntekijä: Lyhytaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta: 11 mg/kg
kuluttaja: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta: 6 mg/kg
kuluttaja: Lyhytaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta: 6 mg/kg
kuluttaja: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Suun kautta: 2 mg/kg
kuluttaja: Lyhytaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Suun kautta: 2 mg/kg

41556-26-7: bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyli)sebakaatti

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

Päiväys / Päivitetty: 05.09.2024

Versio: 9.6

Päiväys / Edellinen versio: 30.08.2024

Edellinen versio: 9.5

Tuote: **80-10 1L ADDITIVE FLEX**

(ID nr. 53228789/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.09.2024

Työntekijä: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset,

Hengittäminen: 3,53 mg/m³

Työntekijä: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta:

2,0 mg/kg

kuluttaja: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Hengittäminen:

0,87 mg/m³

kuluttaja: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta: 1

mg/kg

kuluttaja: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Suun kautta:

0,5 mg/kg

82919-37-7: metyyli 1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyylibakaatti

Työntekijä: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset,

Hengittäminen: 3,53 mg/m³

Työntekijä: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta:

2,0 mg/kg

kuluttaja: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Hengittäminen:

0,87 mg/m³

kuluttaja: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta: 1,0

mg/kg

kuluttaja: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Suun kautta:

0,5 mg/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan toteuttaa käyttämällä kohdepoistoa ja hyvää yleistä ilmanvaihtoa. Jos nämä eivät riitä pitämään pitoisuuksia työpaikalla alle työperäisen altistuksen raja-arvojen, on käytettävä asianmukaista hengityksensuojainta.

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

Asianmukainen hengityksensuojain: esim. puolinaamari A1P2-luokan yhdistelmäsuodattimella

Käsiensuojaus:

Lisätietoja läpäisyajasta käsineen valmistajalta.

Tiedot perustuvat käsinevalmistajan tietoihin, raaka-ainevalmistajan tietoihin tai tuotteen komponenttien erityisominaisuuksiin.

Suojakäsineen soveltuvuus on testattava (esim. mekaaninen lujuus, tuotteiden yhteensopivuus, antistaattiset ominaisuudet).

Noudata valmistajan ohjeita käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja uusimisesta.

Käsineet on vaihdettava välittömästi, jos ne vahingoittuvat tai osoittavat merkkejä kulumisesta. On suositeltavaa käyttää ennaltaehkäisevää ihonsuojausta (ihovoiteet).

Käytä suojakäsineitä. Mikä tahansa kemiallinen suojakäsine sertifioitu EN ISO 374-1 mukaisesti on sopiva: esim.

Nitriilikäsineet – materiaalipaksuus: 0,35 mm

Silmien suojaus:

tiivit suojasilmälasit (roiskesuojalasit) (EN 166)

Ihonsuojaus:

kertakäyttöiset kemikaaleja kestävä suojapuvut, Henkilökunnan tulee käyttää antistaattisia, paloturvallisia vaatteita, jotka on valmistettu luonnonkuiduista ja / tai kuumuutta kestäviä synteettisiä kuituja.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. Silmä- ja hätäsuihkut tulee olla helposti tavoitettavissa. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Otettava huomioon kemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet. Likaantunut vaatetus riisutaan välittömästi ja hävitetään asianmukaisella tavalla. Kädet ja/tai kasvot pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja eläinravinnosta.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Koskien tietoja ympäristöaltistumisen torjumisesta, katso kohta 6.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|---|--|
| Olomuoto: | nestemäinen |
| Olomuoto: | nestemäinen |
| Väri: | väritön |
| Haju: | esterimäinen |
| Sulamispiste: | ei määritetty |
| Kiehumisen alkaa: | ei määritetty |
| Syttyvyys: | Syttyvä neste ja höyry. |
| Alempi räjähdysraja: | 36 g/m ³ |
| Ylempi räjähdysraja: | Ei tiedossa. |
| Leimahduspiste: | 29 °C (ISO 3679) |
| Itsesyttymislämpötila: | > 200,00 °C |
| Terminen hajoaminen: | Ei hajoamista, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita. |
| pH-arvo: | aine/seos ei ole liukoinen (veteen) |
| Viskositeetti, kinemaattinen: | 269,0 mm ² /s (23 °C) |
| | (40 °C) |
| | Ei tiedossa. |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow): | Ei sovellettavissa seoksiin |
| Höyrynpaine: | (20 °C) ei määritetty |
| | (50 °C) ei määritetty |

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

Päiväys / Päivitetty: 05.09.2024

Versio: 9.6

Päiväys / Edellinen versio: 30.08.2024

Edellinen versio: 9.5

Tuote: **80-10 1L ADDITIVE FLEX**

(ID nr. 53228789/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.09.2024

Tiheys: 1,063 g/cm³
(20 °C)
Suhteellinen höyryntiheys (ilma):
Ilmaa raskaampaa.

9.2. Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähteet

Räjähdyksvaara: ei räjähdyksvaarallinen

Tulipaloa edistävät ominaisuudet

Palamista edistävät ominaisuudet: ei edistä paloa

Syttyvät kiinteät aineet

Palamisnopeus: Materiaali ei täytä YK:n kokeet ja (UN Test N.1 (ready
kriteerit käsikirjan kohdassa 33.2.4.4 combustible solids))
määritettyjä kriteerejä.

Itsestään kuumenevat aineet ja seokset

Itsekuumentumiskyky: Se ei ole itsestään kuumeneva
materiaali

Muut turvallisuusominaisuudet

Sekoittuminen veteen:

ei sekoittuva

Tyhjentyminen:

> 40 s

(23 °C)

(DIN EN ISO 2431; 6 mm)

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

Höyryt voivat muodostaa yhdessä ilman kanssa syttyviä seoksia.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kuumuutta. Vältettävä suoraa auringonvaloa. Vältettävä kaikkia sytytyslähteitä: lämpöä, kipinöitä, avotulta. Jäätymistä vältettävä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

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

Päiväys / Päivitetty: 05.09.2024

Versio: 9.6

Päiväys / Edellinen versio: 30.08.2024

Edellinen versio: 9.5

Tuote: **80-10 1L ADDITIVE FLEX**

(ID nr. 53228789/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.09.2024

Vältettävät materiaalit/ aineet:

Pidä erillään voimakkaasti happamista tai emäksisistä aineista sekä hapettimista, eksotermisten reaktioiden estämiseksi.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Altistettuna korkeille lämpötiloille saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia, hiilidioksidia, savua, typen oksideja., Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot vaaraluokista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Akuutti toksisuus

Arvio välittömästä myrkyllisyydestä:

Altistuminen komponentin liuotintahöyryille yli työperäisen altistumisen raja-arvon, voi aiheuttaa haitallisia terveysvaikutuksia, kuten limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä ja haitallista vaikutusta munuaisiin, maksaan ja keskushermostoon. Oireita ovat päänsärky, huimaus, väsymys, lihaskrampit, uneliaisuus ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus. Toistuva ja pitkäaikainen altistuminen liuottimille huomattavasti yli työperäisen altistumisen raja-arvon voi johtaa pitkäaikaisten keskushermoston sairauksien kehittymiseen, kuten krooninen myrkyllinen enkefalopatia, myrkytyksen oireet aiheuttavat muutoksia käyttäytymisessä ja muistissa. Liuottimet voivat aiheuttaa joitakin edellä mainituista vaikutuksista imeytyessään ihon läpi. Toistuva tai pitkäaikainen kontakti valmisteeseen kanssa voi poistaa luonnollisen rasvan iholta aiheuttaen ei-allergista kosketusihottumaa ja imeytymistä ihon läpi.

Seos on arvioitu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti. Katso kohdat 2 ja 3 lisätietoja varten.

Käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty.

Ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä:

Nesteroiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja ohimeneviä vaikutuksia. Käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistävydestä:

Ihokontakti voi aiheuttaa herkistymistä.

Sukusolujen perimävaurio

Arvio mutageenisuudesta:

Käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty.

Karsinogeenisuus

Arvio karsinogeenisuudesta:

Käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty.

Reproduktiomyrkyllisyys

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:

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

Päiväys / Päivitetty: 05.09.2024

Versio: 9.6

Päiväys / Edellinen versio: 30.08.2024

Edellinen versio: 9.5

Tuote: **80-10 1L ADDITIVE FLEX**

(ID nr. 53228789/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.09.2024

Käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty.

Kehitysmyrkyllisyys

Arvio teratogeenisuudesta:

Käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty.

Elinukohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Kerta-altistumisesta aiheutuvan elinukohtaisen myrkyllisyyden (STOT) arviointi:
Mahdollisia narkoottisia vaikutuksia (uneliaisuus tai huimaus).

Toistuvan annostelun myrkyllisyys ja elinukohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Ei aspiraatiovaaraa odotettavissa.

Yhteisvaikutukset

Ei tiedossa.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:

Testituloksia ei ole käytettävissä tälle tuotteelle. Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön. Seos on arvioitu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti ja luokiteltu seoksen ympäristötoksikologisten ominaisuuksien perusteella. Lisätietoja kohdissa 2 ja 3.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):

Vaarallisten aineiden biologinen hajoavuus mainittu kohdassa 3:

Tietoja: sykloheksaani

Eliminaatiotiedot:

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

Päiväys / Päivitetty: 05.09.2024

Versio: 9.6

Päiväys / Edellinen versio: 30.08.2024

Edellinen versio: 9.5

Tuote: **80-10 1L ADDITIVE FLEX**

(ID nr. 53228789/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.09.2024

77 % BOD ThOD:sta (28 d) (OECD Guideline 301 F) (aerobinen, aktiiviliete, yhdyskunta, ei-adaptoitu)

Tietoja:hydroksifenyyl-bentsotriatsolin johdannainen

12.3. Biokertyvyys

Bioakkumulaatiopotentiaali:

Ei tiedossa.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:

Adsorptio maaperässä: Ei tiedossa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Liitteen XIII mukaisesti Asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH): Tuote ei sisällä PBT-kriteerit (hitaasti hajoava/biokertyvä/myrkyllinen) tai vPvB-kriteerit (erittäin hitaasti hajoava/erittäin voimakkaasti biokertyvä) täyttäviä aineita.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

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

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

Kansalliset ja paikalliset määräykset on otettava huomioon.

Hävitä aine/tuote vaarallisena jätteenä direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

Jätenimike:08 01 11[□] maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Tyhjät pakkaukset:

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

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

Päiväys / Päivitetty: 05.09.2024

Versio: 9.6

Päiväys / Edellinen versio: 30.08.2024

Edellinen versio: 9.5

Tuote: **80-10 1L ADDITIVE FLEX**

(ID nr. 53228789/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.09.2024

Säiliöt, joita ei ole tyhjennetty asianmukaisesti, tulee hävittää direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetukset

ADR

| | |
|---|--------------------|
| YK-numero tai tunnusnumero: | UN1263 |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | MAALI |
| Kuljetuksen vaaraluokka: | 3 |
| Pakkausryhmä: | III |
| Ympäristövaarat: | ei |
| Erityiset varotoimet käyttäjälle: | Tunneli koodi: D/E |

RID

| | |
|---|--------------------|
| YK-numero tai tunnusnumero: | UN1263 |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | MAALI |
| Kuljetuksen vaaraluokka: | 3 |
| Pakkausryhmä: | III |
| Ympäristövaarat: | ei |
| Erityiset varotoimet käyttäjälle: | Ei tunneta mitään. |

Sisävesikuljetukset

ADN

| | |
|---|--------------------|
| YK-numero tai tunnusnumero: | UN1263 |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | MAALI |
| Kuljetuksen vaaraluokka: | 3 |
| Pakkausryhmä: | III |
| Ympäristövaarat: | ei |
| Erityiset varotoimet käyttäjälle: | Ei tunneta mitään. |

Kuljetus sisävesialuksella

Ei arvioitu.

Merikuljetukset

IMDG

Sea transport

IMDG

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

Päiväys / Päivitetty: 05.09.2024

Versio: 9.6

Päiväys / Edellinen versio: 30.08.2024

Edellinen versio: 9.5

Tuote: **80-10 1L ADDITIVE FLEX**

(ID nr. 53228789/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.09.2024

| | | | |
|---|----------------------|-------------------------------|----------------------|
| YK-numero tai tunnusnumero: | UN 1263 | UN number or ID number: | UN 1263 |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | MAALI | UN proper shipping name: | PAINT |
| Kuljetuksen vaaraluokka: | 3 | Transport hazard class(es): | 3 |
| Pakkausryhmä: | III | Packing group: | III |
| Ympäristövaarat: | ei | Environmental hazards: | no |
| | Marine pollutant: Ei | | Marine pollutant: NO |
| Erityiset varotoimet käyttäjälle: | EmS: F-E; <u>S-E</u> | Special precautions for user: | EmS: F-E; <u>S-E</u> |

Ilmakuljetus

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

| | | | |
|---|---|-------------------------------|--|
| YK-numero tai tunnusnumero: | UN 1263 | UN number or ID number: | UN 1263 |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | MAALI | UN proper shipping name: | PAINT |
| Kuljetuksen vaaraluokka: | 3 | Transport hazard class(es): | 3 |
| Pakkausryhmä: | III | Packing group: | III |
| 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 tai tunnusnumero

Katso "YK-numeroa tai tunnusnumeroa" vastaavat määräykset yllä olevista taulukoista.

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

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

Päiväys / Päivitetty: 05.09.2024

Versio: 9.6

Päiväys / Edellinen versio: 30.08.2024

Edellinen versio: 9.5

Tuote: **80-10 1L ADDITIVE FLEX**

(ID nr. 53228789/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.09.2024

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

14.7. Merikuljetus irtotavarana IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Ei tarkoitettu irtotavaraksi merikuljetuksissa.

Maritime transport in bulk is not intended.

Lisätietoja

Ei luokan 3 vaarallinen aine kuljetettaessa alle 450 litran astioissa (koskee ADR, ADNR, RID, TDG ja USDOT).

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)

| | | |
|--------------|-----------|-----------------------|
| VOC-sisältö: | 29,2 % | orgaaniset liuottimet |
| VOC-sisältö: | 29,2 % | laskettu |
| VOC-sisältö: | 310,3 g/l | laskettu |

Kiellot ja rajoitukset

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XVII: Numerolistalla: 57, 3, 40, 75

Direktiivi 2012/18/EU - vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta (EU):
Listattu edellä mainitussa asetuksessa: Syttyvät nesteet, kategoria 2 tai 3, jotka eivät kuulu kategorioihin P5a tai P5b

Tiedot DecoPaint -tuotteista direktiivin 2004/42/EY mukaisesti:

Alaluokka liitteen IIB mukaisesti:

Ei
todettavissa.

Raja-arvo VOC-yhdisteiden enimmäispitoisuudelle liitteen IIB mukaisesti:

Ei
todettavissa.

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

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

Päiväys / Päivitetty: 05.09.2024

Versio: 9.6

Päiväys / Edellinen versio: 30.08.2024

Edellinen versio: 9.5

Tuote: **80-10 1L ADDITIVE FLEX**

(ID nr. 53228789/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.09.2024

Monipakkausjärjestelmissä huomaa käyttöturvallisuustiedotteet kaikille osille. Vain ammattikäyttäjille.

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

| | |
|-------------------|---|
| Skin Sens. | Ihon herkistyminen |
| STOT SE | Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen |
| Aquatic Chronic | Vesiympäristölle vaarallinen — krooninen |
| Flam. Liq. | Syttyvä neste |
| Repr. | Lisääntymismyrkyllisyys |
| Aquatic Acute | Vesiympäristölle vaarallinen — välitön |
| Asp. Tox. | Aspiraatiovaara |
| Skin Corr./Irrit. | Ihosityyttävyys/ihoärsytys |
| H226 | Syttyvä neste ja höyry. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H412 | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H361f | Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesielioille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H411 | Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| EUH066 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |

Lyhenteet

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista. **ADN** = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista. **ATE** = Välittömän myrkyllisyyden estimaatit. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Asetus aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta. **DIN** = Saksan standardisoimisjärjestö. **DNEL** = Johdettu vaikutukseton altistumistaso. **EC50** = Vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioista aiheutuu vaikutuksia. **EC** = Euroopan yhteisö. **EN** = Eurooppalaiset standardit. **IARC** = Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos. **IATA** = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto. **IBC-säännöstö** = Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö. **IMDG** = Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö. **ISO** = Kansainvälinen standardisoimisjärjestö. **STEL** = Lyhytaikaisen altistumisen raja. **LC50** = Mediaani tappava pitoisuus. **LD50** = Mediaani tappava annos. **HTP** = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus. **MARPOL** = Kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä. **NEN** = Alankomaiden standardi. **NOEC** = Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta. **OEL** = Työperäisen altistuksen raja-arvo. **OECD** = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö. **PBT** = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen. **PNEC** = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus. **RID** = Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö. **TWA** = Aikapainotettu keskiarvo. **YK-numero** = Yhdistyneiden kansakuntien numero kuljetusta varten. **vPvB** = erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

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

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

Päiväys / Päivitetty: 05.09.2024

Versio: 9.6

Päiväys / Edellinen versio: 30.08.2024

Edellinen versio: 9.5

Tuote: **80-10 1L ADDITIVE FLEX**

(ID nr. 53228789/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.09.2024

Kohtisuorat viivat vasemmassa reunassa osoittavat muutoksia aikaisempaan versioon verrattuna.