

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Versio nro: 03

Julkaisuajankohta: 01-Kesäkuu-2023

Muutospäivämäärä: 17-Heinäkuu-2023

Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa: 23-Kesäkuu-2023

KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Seoksen kauppanimi tai nimitys Chockfast Black Hardener

Rekisteröintinumero -

Tuotteen rekisteröintinumero

Euroopan Unioni UFI (YKSILÖLLINEN KOOSTUMUSTUNNISTE) : 3SC0-60CW-H00J-FHXX
Suomi UFI (YKSILÖLLINEN KOOSTUMUSTUNNISTE) : 3SC0-60CW-H00J-FHXX

Synonyymit Ei mitään.

SKU# GP104H

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

Tunnistetut käytöt Ei tiedetä.

Käytöt, joita ei suositella Ei tunnettuja.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhtiön nimi ITW Performance Polymers

Osoite Bay 150
Shannon Industrial Estate
CO. Clare
Irlanti
V14 DF82

Yhteyshenkilö Asiakaspalvelu

Puhelinnumero 353(61)771500
353(61)471285

Sähköposti customerservice.shannon@itwpp.com

Hätäpuhelinnumero 44(0) 1235 239 670 (24 tuntia)

KOHTA 2. Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Seos on arvioitu ja/tai testattu sen fysikaalisten, terveys- ja ympäristövaarojen selvittämiseksi ja on luokiteltu seuraavan mukaisesti.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (sellaisena kuin se on muutettuna) mukainen luokitus

Terveydelle aiheutuvat vaarat

| | | |
|-----------------------------------|-------------|---|
| Välitön myrkyllisyys suun kautta | Kategoria 4 | H302 - Haitallista nieltynä. |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta | Kategoria 4 | H312 - Haitallista joutuessaan iholle. |
| Ihosyövyttävyysohoärsytys | Kategoria 1 | H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Kategoria 1 | H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| Ihon herkistyminen | Kategoria 1 | H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |

Ympäristövaarat

| | | |
|--|-------------|---|
| Vesiympäristölle vaarallinen, pitkäaikainen vaara vesiympäristölle | Kategoria 3 | H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
|--|-------------|---|

2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (sellaisena kuin se on muutettuna) mukainen merkintä

UFI (YKSILÖLLINEN KOOSTUMUSTUNNISTE): 3SC0-60CW-H00J-FHXX

Sisältää: 3,6-diatsaoktaanietyleenidiamiini; trietyleenitetramiini, bisfenoli A; 4,4'-isopropylideenidifenoli, dietyleenitriamiini; 2,2'-iminodi(etyyliamiini)

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

| | |
|------|--|
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H312 | Haitallista joutuessaan iholle. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisystä

| | |
|------|--|
| P260 | Älä hengitä sumua/höyryä. |
| P264 | Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen. |
| P270 | Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. |
| P272 | Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. |
| P273 | Vältettävä päästämistä ympäristöön. |
| P280 | Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta. |

Pelastustoimenpiteistä

| | |
|--------------------|--|
| P330 | Huuhdo suu. |
| P301 + P330 + P331 | JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. |
| P303 + P361 + P353 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä. |
| P304 + P340 | JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. |
| P305 + P351 + P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| P333 + P313 | Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. |
| P362 + P364 | Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. |

Varastointi

| | |
|------|-----------------------------|
| P405 | Varastoi lukitussa tilassa. |
|------|-----------------------------|

Jätteiden käsittelystä

| | |
|------|--|
| P501 | Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti. |
|------|--|

Merkinnän lisätiedot

68,75 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta. 7,81 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta ei tunneta. 18,75 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) pitkäaikaisia vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

2.3. Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden on arvioitu olevan vPvB/PBT-aineita asetuksen (EY) nro 1907/2006, liite XIII, mukaan. Seos ei sisällä mitään aineita luettelosta, joka on laadittu REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti, aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, määränä, jonka pitoisuus seoksessa on suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

KOHTA 3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Yleistiedot

| Kemiallinen nimi | % | CAS-numero / EY-numero | REACH-rekisteröintinumero | Indeksinro | Huomautukset |
|---|----------|------------------------|---------------------------|--------------|--|
| 3,6-diatsaoktaanietyleenidiamiini; trietyleenitetramiini | 60 - 100 | 112-24-3 203-950-6 | 01-2119487919-13-0000 | 612-059-00-5 | Luokitusten: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1716 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412 |
| dietyleenitriamiini; 2,2'-iminodi(etyyliamiini) | 10 - 30 | 111-40-0 203-865-4 | 01-2119473793-27-0000 | 612-058-00-X | Luokitusten: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317 |

| Kemiallinen nimi | % | CAS-numero / EY-numero | REACH-rekisteröintinumero | Indeksinro | Huomautukset |
|---|---------|------------------------|---------------------------|--------------|--------------|
| bisfenoli A; 4,4'-isopropylideenidifenoli | 10 - 30 | 80-05-7 201-245-8 | 01-2119457856-23-0000 | 604-030-00-0 | # |
| Luokitusten: Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Repr. 1B;H360F, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | | |

Luettelo lyhenteistä ja symboleista, joita kenties käytetään edellä

ATE: Akuutin myrkyllisyyden arvio.

M:M-tekijä

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine.

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

#: Tälle aineelle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo(t).

Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteja, paitsi jos ainesosa on kaasu. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteja.

Huomautukset koostumuksesta

Kaikkien H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot

Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen käytössä olleista materiaaleista ja suojautuu asianmukaisesti. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirrä raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita kehittyy tai ne jatkuvat.

Ihokosketus

Saastunut vaatetus on välittömästi poistettava ja iho pestävä saippualla ja vedellä. Syöpymisvammat hoitaa lääkäri. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Ihottuman tai muiden iho-ongelmien yhteydessä: Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Silmäkosketus

Silmät huuhdellaan heti runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan. Ota piilolasit pois, jos käytät niitä ja se on helppo tehdä. Jatka huuhtelemista. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla niin ettei vatsansisältö pääse keuhkoihin. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vakava syöpymisvamma ja -kipu. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Oireisiin voi kuulua pistely, kynelehtiminen, punaisuus, turvotus ja hämärtyne näkö. Pysyvä silmävaurio voi seurata mukaan lukien sokeus.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käytetään yleisiä tukitoimia ja hoidetaan oireiden mukaisesti. Syöpymishaavat: Huuhtelee välittömästi vedellä. Poista huuhtelun aikana vaatteet/kankaat, jotka eivät ole palaneet kiinni. Ambulanssi on kutsuttava. Huuhtelua on jatkettava kuljetuksen aikana.+ Pidä uhri lämpimänä. Uhria on tarkkailtava. Oireet voivat esiintyä viivästyneinä.

KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

Palovaarat

Epätavallista palo- tai räjähdysvaaraa ei ole havaittu.

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Alkoholille resistentti vaahto. Jauhe. Hiilidioksidi (CO2).

Soveltumaton sammutusaine

Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää paloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavarusteet palomiehille

Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

Erityiset palontorjuntatoimet

Siirrä säiliöt palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä.

Muita ohjeita

Käytä normaaleja palontorjuntamenetelmiä ja ota huomioon muiden mukana olevien materiaalien vaarat.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin

pelastushenkilökunta

Älä hengitä sumua/höyryä. Vahingoittuneisiin astioihin tai valuneeseen materiaaliin ei saa koskea ilman asianmukaista suojavaatetusta.

Pelastushenkilökunta

Tarpeettomat henkilöt pidetään poissa alueelta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä sumun/höyryjen hengittämistä. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille. Käytä käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 suositeltuja henkilösuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ilmoita asianomaiselle johto- tai valvovalle henkilöstölle kaikista ympäristöpäästöistä. Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Ei saa saastuttaa vettä. Varottava aineen päästämistä viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön. Ei saa päästää ympäristöön. Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

Suuret vuodot: Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa. Vuotanut aine ojitetaan, mikäli mahdollista. Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai multa ja laita säiliöön. Huuhtelee alue vedellä tuotteen pois keräämisen jälkeen.

Pienet vuodot: Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu). Puhdista pinta perusteellisesti saasteen jäännösten poistamiseksi.

Vuotoja ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin uudelleenkäyttöä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojaimet, katso käyttöturvallisuustiedotteen kohta 8. Jätteiden hävittäminen, ks. käyttöturvallisuustiedotteen kohta 13.

KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Älä hengitä sumua/höyryä. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Ei saa maistaa eikä niellä. Vältä pitkää altistumista. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Järjestettävä riittävä ilmastointi. Käytä sopivaa henkilönsuojainta. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi lukitussa tilassa. Varastoi tiiviisti suljettuna. Säilytä erillään yhteensopimattomista aineista (ks. käyttöturvallisuustiedotteen kohta 10).

7.3. Erityinen loppukäyttö

Noudata teollisuussektorin ohjeita parhaista toimenpiteistä.

KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Suomi . HTP-arvot, App 3., Binding Limit Values, Social Affairs and Ministry of Health

| Osatekijät | Tyyppi | Arvo |
|--|--------|-----------------------------|
| bisfenoli A; 4,4'-isopropylideenidifenoli (CAS 80-05-7) | TWA | 2 mg/m3 |
| dietyleenitriamiini; 2,2'-iminodi(etyyliamiini) (CAS 111-40-0) | STEL | 13 mg/m3 |
| | TWA | 3 ppm 4,3 mg/m3 1 ppm |

EU. Ohjeelliset altistumisen raja-arvot direktiiveissä 91/322/ETY, 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, 2017/164/EU

| Osatekijät | Tyyppi | Arvo | Muoto |
|---|--------|---------|-------------------|
| bisfenoli A; 4,4'-isopropylideenidifenoli (CAS 80-05-7) | TWA | 2 mg/m3 | Hengitettävä jae. |

EU. Työperäisen altistuksen raja-arvot, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2004/37/EY syöpäsairauden vaaraa ja perimän muutoksia aiheuttavista aineista liitteen III osasta A

| Osatekijät | Tyyppi | Arvo | Muoto |
|---|--------|---------|-------------------|
| bisfenoli A; 4,4'-isopropylideenidifenoli (CAS 80-05-7) | TWA | 2 mg/m3 | Hengitettävä jae. |

Biologiset raja-arvot

Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.

Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät

Noudata standardeja seurantamenetelmiä.

Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t)

Ei tiedetä.

Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)

Ei tiedetä.

Altistuksen raja-arvot

Suomen altistumisen raja-arvot: Ihomerkintä

dietyleenitriamiini; 2,2'-iminodi(etyyliamiini)
(CAS 111-40-0)

Voi imeytyä ihon lävitse.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Hyvää yleistä ilmanvaihtoa tulee käyttää. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuvaa, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla. Työpaikalla tulee olla hätäsuihku ja mahdollisuus silmien huuhteluun tuotetta käsiteltäessä.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistiedot

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN-standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja ja kasvonsuojusta. Kasvonsuojain on suositeltava.

Ihonsuojaus

- Käsien suojaus

Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä hansikkaita.

- Muut

Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä vaatteita. Läpäisemätöntä esiliinaa suositellaan.

Hengityksensuojaus

Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

Termiset vaarat

Käytä soveltuvaa lämmöltä suojaavaa vaatetusta tarpeen mukaan.

Hygieniatoimenpiteet

Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai juomien kanssa. Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniaa, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet ja suojavarusteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ilmoita asianomaiselle johto- tai valvovalle henkilöstölle kaikista ympäristöpäästöistä. Ilmastoinnin tai työprosessilaitteiston päästöt on tarkastettava, jotta voidaan varmistaa, että ne noudattavat ympäristönsuojelulainsäädäntöä. Joissakin tapauksissa tarvitaan kaasunpesureita, suodattimia tai prosessilaitteiston muutoksia päästöjen vähentämiseksi hyväksyttävälle tasolle.

KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste.

Muoto

Neste.

Väri

Meripihkanvärinen

Haju

fishy

Sulamis- tai jäätymispiste

Ei tiedetä.

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

>198,89 °C (>390 °F)

Syttyvyys

Ei sovellu.

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Räjähdysraja - alempi (%)

1 % arvioitu

Räjähdysraja – ylin (%)

9,5 % arvioitu

Leimahduspiste

>93,9 °C (>201,0 °F)

Itsesyttymislämpötila

Ei tiedetä.

Hajoamislämpötila

Ei tiedetä.

pH

≤11,6

Kinemaattinen viskositeetti

Ei tiedetä.

Liukoisuus

Liukoisuus (vesi)

<75 %

Jakautumiskerroin (n-oktanoli-vesi) (log-keskiarvo)

Ei tiedetä.

Höyrynpaine

<0,1 mm Hg

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tiheys

1,01 g/cm3

Höyryntiheys

>1

Hiukkasten ominaisuudet

Ei tiedetä.

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot Ei muita aiheellisia tietoja saatavilla.

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

| | |
|-----------------|------|
| Haihtumisnopeus | <1 |
| Ominaispaino | 1,01 |

KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

| | |
|---|--|
| 10.1. Reaktiivisuus | Reagoi voimakkaasti vahvojen emäksisten aineiden kanssa. Tämä tuote voi reagoida pelkistävien aineiden kanssa. |
| 10.2. Kemiallinen stabiilisuus | Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa. |
| 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa. |
| 10.4. Vältettävät olosuhteet | Vältä leimahduspistettä korkeampia lämpötiloja. Kontakti yhteensopimattomien aineiden kanssa. Älä sekoita muiden kemikaalien kanssa. |
| 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit | Vahvat hapot. Emäksiä. Pelkistimet. Alkalimetallit. Peroksidit. Fenolit. |
| 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet | Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta. |

KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleistiedot Työperäiselle aineelle tai seokselle altistuminen voi aiheuttaa haittavaikutuksia.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

| | |
|---------------|--|
| Hengitys | Saattaa ärsyttää ilmatiehyitä ja keuhkoja. Pitkittynyt hengittäminen saattaa olla haitallista. |
| Ihokosketus | Aiheuttaa vakavia palovammoja ihoon. Haitallista joutuessaan iholle. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| Silmäkosketus | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| Nieleminen | Aiheuttaa palovammoja ruoansulatuskanavassa. Haitallista nieltynä. |

Oireet Vakava syöpymisvamma ja -kipu. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Oireisiin voi kuulua pistely, kyynelehtiminen, punaisuus, turvotus ja hämärtynyt näkö. Pysyvä silmävaurio voi seurata mukaan lukien sokeus.

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys Haitallista hengitettynä. Haitallista joutuessaan iholle. Haitallista nieltynä.

| Osatekijät | Laji | Koetulokset |
|---|---|-------------|
| 3,6-diatsaoktaanietyleenidiamiini; trietyleenitetramiini (CAS 112-24-3) | | |
| Akuutti | | |
| Dermaalinen | | |
| Neste | | |
| LD50 | Rotta | 1465 mg/kg |
| Suun kautta | | |
| Neste | | |
| LD50 | Rotta | 1716 mg/kg |
| bisfenoli A; 4,4'-isopropylideenidifenoli (CAS 80-05-7) | | |
| Akuutti | | |
| Dermaalinen | | |
| LD50 | Kaniini | 3000 mg/kg |
| Suun kautta | | |
| LD50 | Rotta | 3250 mg/kg |
| Ihosityövyttävyyksihoärsytys | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. | |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Vaurioittaa vakavasti silmiä. | |
| Hengitysteiden herkistyminen | Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista. | |
| Ihon herkistyminen | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. | |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista. | |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset | Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista. | |

| | |
|---|---|
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset | Tuotteen ei odoteta aiheuttavan vaikutuksia lisääntymiskykyyn tai kehitykseen. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen | Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen | Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista. |
| Aspiraatiovaara | Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista. |
| Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| 11.2. Tiedot muista vaaroista | |
| Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet | Tämä seos ei sisällä mitään ainetta, jolla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisten terveyden osalta, arvioituna asetusten (EY) N:o 1907/2006, (EU) 2017/2100 ja (EU) 2018/605 kriteerien mukaisesti, määränä, jonka pitoisuus seoksessa on suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia. |
| Muut tiedot | Ei tiedetä. |
| KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle | |
| 12.1. Myrkyllisyys | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Tämän tuotteen alhainen pH antaa olettaa, että siitä aiheutuu merkittävää ekotoksisuutta, jos sitä pääsee vesieliöihin ja vesistöihin. Käytettävissä olevien tietojen perusteella akuutin vesiympäristölle haitallisuuden luokituskriteerit eivät täyty. |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus | Seoksen minkään ainesosan hajoavuudesta ei ole saatavilla tietoja. |
| 12.3. Biokertyvyys | |
| Jakamiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow) | |
| bisfenoli A; 4,4'-isopropylideenidifenoli | 3,32 |
| Biokertyvyyskerroin (BCF) | Ei tiedetä. |
| 12.4. Liikkuvuus maaperässä | Ei tietoja saatavilla. |
| 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset | Tämä seos ei sisällä aineita, joiden on arvioitu olevan vPvB/PBT-aineita asetuksen (EY) nro 1907/2006, liite XIII, mukaan. |
| 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet | Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ympäristön osalta, arvioituna asetusten (EY) N:o 1907/2006, (EU) 2017/2100 ja (EU) 2018/605 kriteerien mukaisesti, määränä, jonka pitoisuus seoksessa on suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia. |
| 12.7. Muut haitalliset vaikutukset | Muita haitallisia vaikutuksia (esim. otsonikerroksen heikentymistä, fotokemiallista otsoninmuodostumispotentiaalia, endokriinisiä häiriötekijöitä, ilmakehän lämpenemispotentiaalia) ei ole odotettavissa tästä ainesosasta. |

KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

| | |
|--|---|
| 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät | |
| Jäännösjäte | Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Tyhjiissä säiliöissä tai vuorauksissa voi olla tuotejäämiä. Tämä materiaali ja sen pakkaus tule hävittää turvallisella tavalla (katso: Ohjeet hävittämistä varten). |
| Saastunut pakkausmateriaali | Koska tyhjennetyissä säiliöissä voi olla tuotejäämiä, seuraa merkinnän varoituksia myös säiliön tyhjentämisen jälkeen. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. |
| EU:n jättekoodi | Jättekoodi tulee määritellä käyttäjän, valmistajan ja jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa. |
| Hävitysmenetelmät/-tiedot | Kerää uudelleenkäyttöä varten tai laita tiiviiseen säiliöön hävitettäväksi kunnan ohjeiden mukaisesti. Tätä ainetta ei saa päästää valumaan viemäreihin tai vesistöihin. Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti. |
| Erityiset varotoimet | Hävitä asiaankuuluvien säädösten mukaisesti. |

KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | |
|---|---|
| ADR | |
| 14.1. YK-numero | UN2735 |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (dietyleenitriamiini; 2,2'-iminodi(etyyliamiini), 3,6-diatsaoktaanietyleenidiamiini; trietyleenitetramiini) |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka | |
| Luokka | 8 |
| Siihen liittyvä riski | - |
| Label(s) | 8 |

| | |
|---|---|
| Vaaranro (ADR) | Ei määrätty. |
| Tunnelirajoituskoodi | Ei määrätty. |
| 14.4. Pakkausryhmä | II |
| 14.5. Ympäristövaarat | Ei. |
| 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle | Lue turvaohjeet, käyttöturvallisuustiedote ja toimet onnettomuustapauksia varten ennen käsittelyä. |
| RID | |
| 14.1. YK-numero | UN2735 |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (dietyleenitriamiini; 2,2'-iminodi(etyyliamiini), 3,6-diatsaoktaanietyleenidiamiini; trietyleenitetramiini) |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka | |
| Luokka | 8 |
| Siihen liittyvä riski | - |
| Label(s) | 8 |
| 14.4. Pakkausryhmä | II |
| 14.5. Ympäristövaarat | Ei. |
| 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle | Lue turvaohjeet, käyttöturvallisuustiedote ja toimet onnettomuustapauksia varten ennen käsittelyä. |
| ADN | |
| 14.1. YK-numero | UN2735 |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (dietyleenitriamiini; 2,2'-iminodi(etyyliamiini), 3,6-diatsaoktaanietyleenidiamiini; trietyleenitetramiini) |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka | |
| Luokka | 8 |
| Siihen liittyvä riski | - |
| Label(s) | 8 |
| 14.4. Pakkausryhmä | II |
| 14.5. Ympäristövaarat | Ei. |
| 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle | Lue turvaohjeet, käyttöturvallisuustiedote ja toimet onnettomuustapauksia varten ennen käsittelyä. |
| IATA | |
| 14.1. UN number | UN2735 |
| 14.2. UN proper shipping name | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (2,2'-iminodiethylamine; diethylenetriamine, 3,6-diazaoctanethylenediamin; triethylenetetramine) |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 8 |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | II |
| 14.5. Environmental hazards | No. |
| 14.6. Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| Other information | |
| Passenger and cargo aircraft | Allowed with restrictions. |
| Cargo aircraft only | Allowed with restrictions. |
| IMDG | |
| 14.1. UN number | UN2735 |
| 14.2. UN proper shipping name | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (2,2'-iminodiethylamine; diethylenetriamine, 3,6-diazaoctanethylenediamin; triethylenetetramine) |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 8 |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | II |
| 14.5. Environmental hazards | |
| Marine pollutant | No. |
| EmS | Not assigned. |
| 14.6. Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti | Ei perustettu. |



KOHTA 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU:n säädökset

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, Liite I ja II, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleen laadittu toisinto), sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EY) N:o 166/2006 Liite II Epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH 59 artikla 10 kohta Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)

bisfenoli A; 4,4'-isopropylideenidifenoli (CAS 80-05-7)

UFI (YKSILÖLLINEN KOOSTUMUSTUNNISTE): 3SC0-60CW-H00J-FHXX

Luvat

Asetus (EY) N:o 1907/2006 REACH Liite XIV Luvanvaraisten aineiden luettelo ja sen muutosten mukainen

Ei mainittu luettelossa.

Käyttöä koskevat rajoitukset

Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH Liite XVII Aineet, joita koskevat markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset, muutettuna - Rajoitusehtoja on harkittava niihin liittyvän kohdan numeron mukaisesti

bisfenoli A; 4,4'-isopropylideenidifenoli (CAS 80-05-7) 66

Direktiivi 2004/37/EY: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta, sellaisena kuin se on muutettuna

bisfenoli A; 4,4'-isopropylideenidifenoli (CAS 80-05-7)

Muut asetukset

Tuote on luokiteltu ja merkitty asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP-asetus) (sellaisena kuin se on muutettuna) mukaisesti. Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

Kansalliset säädökset

Alle 18-vuotiaat nuoret henkilöt eivät saa työskennellä tämän tuotteen kanssa, muutetun EU-direktiivin 94/33/EY työssä olevien nuorten ihmisten suojelusta mukaisesti. Noudata kemikaalityöskentelyä koskevia kansallisia säädöksiä muutetun direktiivin 98/24/EY mukaisesti.

15.2.

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16. Muut tiedot

Lyhenteiden selitykset

ADN: Euroopan sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.

ADR: vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia koskeva sopimus.

CAS: Chemical Abstract Service (Kemiallinen abstraktipalvelu).

CEN: Euroopan standardointikomitea.

IATA: International Air Transport Association (Kansainvälinen ilmakuljetusliitto).

IBC-säännöstö: Irtolastina vaarallisia kemikaaleja kuljettavien alusten kansainvälinen rakenne- ja varustuslainsäädäntö.

IMDG: vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.

Kirjallisuusviitteet**Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä****Kaikkien ilmoitusten, joita ei ole kirjoitettu täysin kohdissa 2–15, täysi teksti.****Tiedot tarkistamisesta****Tiedot koulutuksesta****Vastuuvapauslauseke**

MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships.

PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen.

RID: vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat säännökset.

STEL: lyhytaikaisen altistuksen raja-arvo.

TWA: Aikapainotettu keskiarvo.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

Ei tiedetä.

Luokitus terveys- ja ympäristövaaroihin on johdettu laskentamenetelmien ja koetulosten, jos saatavilla, yhdistelmänä.

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H360F Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Koostumus/Tietoja ainesosista: Julkistamisen ohittamislauseet

Fysikaaliset & kemialliset ominaisuudet: Useita ominaisuuksia

Seuraa koulutuksessa annetuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

ITW Performance Polymers ei voi ennakoida kaikkia tilanteita, joissa näitä tietoja ja tuotetta tai muiden valmistajien tuotteita tuotteen yhteydessä voidaan käyttää. Käyttäjän vastuulla on varmistaa turvalliset olosuhteet tuotteen käsittelyssä, varastoinnissa ja hävittämisessä sekä ottaa vastuu virheellisen käytön aiheuttamista tappioista, vammoista, vahingoista tai kuluista. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.