

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

Versio: 8.0

Tulostuspäivä: 25.01.2024

Tarkistuspäivä / voimassa alkaen: 04.01.2023

OSA 1: Kemikaalin/seoksen ja sen valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.1 Tuotteen tunnistus

Kauppanimi: Ascusol PU 55

UFI: E22A-40NH-600R-KS2C

UFI-koodi ilmoitettu

seuraavissa maissa: Espanja, Irlanti, Itävalta, Kroatia, Latvia, Liettua, Luxemburg, Portugali, Ranska, Ruotsi, Saksa, Slovenia, Suomi, Tanska, Viro.

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

Aineen/seoksen käyttötapa: Puhdistusaine.

Käytöt, joita ei suositella: Tällä hetkellä emme ole tunnistaneet käyttötapoja, joita ei suositella.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys: Brenntag GmbH

Messeallee 11

DE 45131 Essen

Puhelin: +49 (0)201 6496-0

Faksi: +49 (0)201 6496-2039

Sähköpostiosoite: InfoSDB@brenntag.de

Vastaava /

julkaiseva henkilö: Umwelt/ Sicherheit (ympäristö / turvallisuus)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus

Puhelin: 0800 147 111 (maksuton), 09 471 977 (normaalihintainen).

Avoinna ympäri vuorokauden vuoden jokaisena päivänä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

OSA 2: Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukainen luokitus

ASETUS (EY) nro 1272/2008			
Vaaraluokka	Vaarallisuusluokka	Kohde-elimet	Vaaralausekkeet
Vaarallisuus hengitettäessä	Luokka 1	-	H304
Silmien ärsytys	Luokka 2	-	H319
Tiettyihin kohde-eliimiin kohdistuva myrkyllisyys – toistuva altistus	Luokka 1	Keskushermosto	H372
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesieliöille	Luokka 3	-	H412

Tässä osassa mainittujen H-lausekkeiden koko teksti löytyy osasta 16.

Tärkeimmät haittavaikutukset

- Ihmisten terveys: Katso myrkyllisyyteen liittyvät tiedot osasta 11.
- Fysikaaliset ja kemialliset vaarat: Katso kemiallisia ja fysikaalisia ominaisuuksia koskevat tiedot osista 9/10.
- Mahdolliset vaikutukset ympäristöön: Katso ympäristöön liittyvät tiedot osasta 12.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetus (EY) nro 1907/2006**Ascusol PU 55**

2.2 Merkinnät**Asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaiset etiketin merkinnät**

Vaaramerkit:



Signaalisana:	Vaara	
Vaaralausekkeet:	H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
	H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
	H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistuksessa.
	H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Varoituslausekkeet

Ehkäisy:	P264	Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
	P273	Vältä päästämästä ympäristöön.
	P280	Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
Vastaus:	P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
	P331	ÄLÄ yritä saada potilasta oksentamaan.
	P301 + P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

Lisämerkinnät:

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

Vaaralliset, etiketissä mainittavat komponentit:

- Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattiset (2 – 25 %)
- 2-(2-butoksietoksi)etanoli

Asetus (EY) nro 648/2004 pesuaineista

aromaattiset hiilivedyt Pitoisuus > 30,00 %

2.3 Muita vaaroja

Tämä aine/seos ei sisällä mitään aineita, joiden katsottaisiin olevan pysyvä, biokertyvä ja myrkyllisiä (PBT), tai hyvin pysyviä ja hyvin biokertyviä (vPvB) tasoilla 0,1 % tai yli.

Tiedot aineen vaarallisuudesta ympäristölle: Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, jotka voivat aiheuttaa endokriinin häiriöitä REACH-asetuksen artiklan 57(f) mukaan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaan tasoilla 0,1 % tai enemmän.

Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot: Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, jotka voivat aiheuttaa endokriinin häiriöitä REACH-asetuksen artiklan 57(f) mukaan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaan tasoilla 0,1 % tai enemmän.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

OSA 3: Koostumus / tiedot ainesosista

3.1 Seokset

Kemiallinen luonne: Alla lueteltujen aineiden seos, joka sisältää vaarattomia lisäaineita.

Vaaralliset aineosat		Määrä [%]	Luokittelu (SÄÄDÖS (EY) nro 1272/2008)	
			Vaaraluokka/ Vaarallisuusluokka	Vaara- lausekkeet
2-(2-butoksietoksi)etanoli				
Indeksinro:	603-096-00-8	>= 25 - < 50	Eye Irrit. 2	H319
CAS-nro:	112-34-5			
EY-nro:	203-961-6			
EU REACH rek.- nro:	01-2119475104-44-xxxx			
Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattiset (2 – 25 %)				
EY-nro:	919-164-8	>= 25 - < 50	STOT RE1 Hengitys (STOT: tiettyihin kohde-eliimiin kohdistuva myrkyllisyys (<i>Specific Target Organ Toxicity</i>))	H372
EU REACH rek.- nro:	01-2119473977-17-xxxx		Asp. Tox.1 (Hengitettäessä myrkyllinen 1)	H304
			Vesieliöt krooninen 3	H412
Dimetyyliadipaatin ja dimetyyliglutaraatin ja dimetyylisukkinaatin reaktiomassa				
EY-nro:	906-170-0	< 20	-	-
EU REACH rek.- nro:	01-2119475445-32-xxxx			

Tässä osassa mainittujen H-lausekkeiden koko teksti löytyy osasta 16.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

OSA 4: Ensiapu

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohje: Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta. Riisu heti kaikki likaantuneet vaatteet. Ensiavun antajan tulee suojautua.

Jos ainetta on hengitetty: Siirrä raikkaaseen ilmaan. Keskusteltava lääkärin kanssa, jos alistus on ollut merkittävä. Jos potilas on tajuton, aseta hänet kyljelleen elvytysasentoon ja hanki hänelle lääkärinapua.

Jos ainetta on joutunut iholle: Pese heti runsaalla saippuavedellä. Jos ihon ärsytys jatkuu, ota yhteyttä lääkäriin.

Jos ainetta on joutunut silmään: Huuhtelee heti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, ainakin 15 minuuttia. Ota heti yhteyttä silmälääkäriin.

Jos ainetta on nielty: Huuhdo suu vedellä ja juo sitten paljon vettä. ÄLÄ yritä saada potilasta oksentamaan. Henkeen joutumisen vaara! Jos potilas oksentaa maatessaan selällään, käännä hänet elvytysasentoon (kyljelleen). Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.

Ensiavun antajien suojaus: Ensiavun antajien tulee kiinnittää huomiota itsensä suojaamiseen ja käyttää suositeltuja suojavaatteita. Jos on olemassa altistumisvaara, katso erityisiä henkilösuojaimia koskevat ohjeet osasta 8.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet: Silmien voimakas ärtyminen. Poistaa iholta rasvaa, mikä voi aiheuttaa kuivuutta ja karkeutta. Pitkään kestävä tai toistuva kosketus ihoon voi aiheuttaa ihon infektion (dermatitis). Katso tarkemmat tiedot terveysvaikutuksista ja oireista osasta 11.

Vaikutukset: Voi joutua keuhkoihin, jos potilas nielemisen jälkeen oksentaa. Henkeen joutuminen voi aiheuttaa keuhkoedeeman ja pneumoniitin. Katso tarkemmat tiedot terveysvaikutuksista ja oireista osasta 11.

4.3 Tieto kaikenlaisesta välittömästi tarvitusta lääkärinhoidosta ja erikoishoidosta

Hoito: Hoidetaan oireiden mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

OSA 5: Tulipalon sammutus

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Käytä vesisumua, alkoholia kestäväää vaahtoa, sammutusjauhetta tai hiilidioksidia (CO₂).

Sopimaton sammutusaine: Voimakas vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset vaarat tulipaloa sammutettaessa:

Palava neste. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattioita pitkin. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

Vaaralliset palotuotteet: Hiilioksidit.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammuttajien erityiset suojarusteet:

Käytä paloa sammutettaessa happilaitetta. Käytä kehon kokonaan suojaavaa suojapukua.

Muita ohjeita: Jäähdytä tulelle altistuvia astioita vesisuihkulla. Kerää likaantunut sammutusvesi erikseen. Sitä ei saa päästää viemäriin.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

OSA 6: Ohjeet päästöjen torjumiseksi

6.1 Varoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. Pidä suojaamattomat henkilöt poissa alueelta. Vältä tuotteen joutumista iholle ja silmiin. Varmista riittävä tuuletus. Älä hengitä kaasua/savuja/höyryä/suihketta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Älä huuhtele pintaveteen äläkä viemäriin. Vältä aineen tunkeutumista pohjamaahan (jankkoon). Jos tuote saastuttaa jokia tai järviä tai pääsee viemäriin, ilmoita asianomaisille viranomaisille. Jos ainetta pääsee maahan, ilmoita näistä asioista vastaavalle viranomaiselle.

6.3 Keräyksessä ja puhdistuksessa käytettävät menetelmät ja materiaalit

Keräyksessä ja puhdistuksessa käytettävät menetelmät ja materiaalit:

Varmista riittävä tuuletus. Imeytä nestettä sitovaan materiaaliin (hiekkahan, piimaahan, happosideaineisiin, yleissideaineisiin). Poista kaikki syttymislähteet.

6.4 Viittaukset muihin osiin

Katso hätätilanteessa tarvittavat yhteystiedot osasta 1.

Katso henkilösuojaimia (henkilökohtaisia suojavarusteita) koskevat tiedot osasta 8.

Katso jätteiden käsittelyä koskevat tiedot osasta 13.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

OSA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita:

Pidä astia tiivisti suljettuna. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Järjestä riittävä ilmanvaihto ja/tai ilman poisto työtiloissa.

Hygieniä:

Riisu heti kaikki likaantuneet vaatteet. Älä hengitä kaasua/savuja/höyryä/suihketta. Vältä tuotteen joutumista iholle ja silmiin. Säilytettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja eläinrehuista. Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty käyttöpaikassa. Pese kädet ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät toimenpiteet, mukaan luettuna yhteensopimattomuudet

Varastotiloja ja säilytysastioita koskevia suosituksia:

Säilytyspaikan lattian tulee kestää liuottimia. Säilytä astiat tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin tuuletetussa paikassa.

Suojautuminen tulipaloilta ja räjähdyksiltä:

Palava neste. Ilmassa voi muodostua räjähtäviä seoksia leimahduspisteen ylittävissä lämpötiloissa ja/tai ainetta sumutettaessa. Käsittele vain lämpötiloissa, jotka ovat vähintään 15 °C leimahduspisteen alapuolella. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattioita pitkin. Estä staattinen sähköisyys sopivin keinoin.

Varastointia koskevat lisätiedot:

Pidä kaukana lämmönlähteistä. Säilytä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa.

Yhteensopivuus varastoitaessa:

Ei sovi yhteen voimakkaiden hapettimien kanssa. Säilytettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja eläinrehuista.

Saksalainen varastoluokka: 10 Palavat nesteet.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

7.3 Erityinen/erityiset loppukäyttö/-käytöt

Erityinen/erityiset loppukäyttö/-käytöt:

Osassa 1 mainittujen asianmukaisten loppukäyttöjen osalta tulee noudattaa tässä osassa 7 annettua ohjetta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

OSA 8: Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaruusteet

8.1 Valvottavat parametrit

Komponentti: **2-(2-butoksi)etanol** **CAS-nro 112-34-5**

Muu työhygieeniset raja-arvot

EU. Työperäisen altistuksen viiteraja-arvot direktiiveissä 91/322/ETY, 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, 2017/164/EU, täydennettyinä, lyhytaikaisen altistuksen raja-arvo (STEL, *Short Term Exposure Limit*): 15 ppm, 101,2 mg/m³

Viitteellinen

EU. Työperäisen altistuksen viiteraja-arvot direktiiveissä 91/322/ETY, 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, 2017/164/EU, täydennettyinä, aikapainotettu keskiarvo (TWA, *Time Weighted Average*): 10 ppm, 67,5 mg/m³

Viitteellinen

Saksa. TRGS 900, Työperäisen altistuksen raja-arvot (AGW, Arbeitsplatzgrenzwerte), täydennettynä, höyry ja aerosoli:

10 ppm, 67 mg/m³, (1.5)

Jos AGW-arvoja (*Arbeitsplatzgrenzwerte*) ja BGW-arvoja (*Berufsgenossenschaft für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege*) noudatetaan, lisääntymisvaurioiden vaaraa ei ole (ks. kohta 2.7).

Komponentti: **Dimetyyliadipaatin ja dimetyyilglutaraatin ja dimetyylisukkinaatin reaktiomassa**

Muu työhygieeniset raja-arvot

Saksa. TRGS 900, Työperäisen altistuksen raja-arvot (AGW, Arbeitsplatzgrenzwerte), täydennettynä: 1,2 ppm, 8 mg/m³, (2)

Jos AGW-arvoja (*Arbeitsplatzgrenzwerte*) ja BGW-arvoja (*Berufsgenossenschaft für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege*) noudatetaan, lisääntymisvaurioiden vaaraa ei ole (ks. kohta 2.7).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

Komponentti: Hiilivedyt, C9-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, 2 – 25 % aromaattisia

Muu työhygieeniset raja-arvot

Saksa. TRGS 900, Työperäisen altistuksen raja-arvot (AGW, *Arbeitsplatzgrenzwerte*), täydennettynä, lyhytaikaisen altistuksen raja-arvo (STEL, *Short Term Exposure Limit*):

300 mg/m³

Laskettu RCP-menetelmällä (TRGS 900).

Saksa. TRGS 900, Työperäisen altistuksen raja-arvot (AGW, *Arbeitsplatzgrenzwerte*), täydennettynä, aikapainotettu keskiarvo (TWA, *Time Weighted Average*).

150 mg/m³

Laskettu RCP-menetelmällä (TRGS 900).

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Soveltuvat tekniset hallintatoimet

Katso suojaustoimenpiteet osista 7 ja 8.

Henkilökohtaiset suojarusteet

Hengitysteiden suojaus

Ohje: Tarvitaan, jos altistusraja ylitetään (esim. OEL (työperäisen altistuksen raja-arvo)).

Tarvitaan, jos vapautuu höyryjä tai aerosolia.

Jos altistus on voimakasta tai kestää pitkään, on käytettävä happilaitetta.

Jos altistus on lyhytaikainen tai saastuminen vähäistä, käytettävä hengityssuojainta.

Yhdistelmäsuodatin: A-P2.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

Käsien suojaus

Ohje: Käytä sopivia käsineitä.
Noudata läpäisevyydestä ja läpäisyajasta annettuja ohjeita, jotka saat käsineiden toimittajalta.
Ota huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten viiltojen ja hankautumien vaara ja kosketuksen kesto aika.
Suojakäsineet tulee vaihtaa, kun niissä näkyy ensimmäisiä merkkejä kulumisesta.
Suositeltu materiaali: nitrilikumi.

Silmien suojaaminen

Ohje: Tiiviisti sopivat suojalasit.

Ihon ja kehon suojaus

Ohje: Käytä liuottimia kestäviä suojavaateita.

Ympäristöaltistuksen hallintakeinot

Yleisohje: Älä huuhtele pintaveteen äläkä viemäriin.
Vältä aineen tunkeutumista pohjamaahan (jankkoon).
Jos tuote saastuttaa jokia tai järviä tai pääsee viemäriin, ilmoita asianomaisille viranomaisille.
Jos ainetta pääsee maahan, ilmoita näistä asioista vastaavalle viranomaiselle.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

OSA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Tiedot fysikaalisista ja kemiallisista perusominaisuuksista

Olomuoto:	Neste
Fysikaalinen muoto:	Neste
Väri:	Väritön
Tuoksu:	Luonteenomainen
Tuoksukynnys:	Tieto ei käytettävissä
Sulamispiste/-alue:	Ei tarvita
Kiehumispiste/-alue:	180 – 234 °C
Syttyvyys (kiinteä, kaasu):	Palava
Räjähävyyden yläraja / syttyvyyden yläraja:	7 %(V)
Räjähävyyden alaraja / syttyvyyden alaraja:	0,6 %(V)
Leimahduspiste:	70 °C
Itsesyttymislämpötila:	200 °C
Hajoamislämpötila:	Ei hajoa, jos säilytetään ja käsitellään ohjeiden mukaisesti.
Itsestään kiihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT, Self-Accelerating Decomposition Temperature):	Tieto ei käytettävissä
pH-arvo:	Ei tarvita, aine/seos ei liukene (veteen).

Viskositeetti

Viskositeetti, dynaaminen: Ei määritetty

Viskositeetti, kinemaattinen: Tieto ei käytettävissä

Virtausaika: Tieto ei käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

Liukoisuus/liukoisuudet

Vesiliukoisuus:	Ei suhteellisen huonosti sekoittuva.
Liukenevuus muihin liuottimiin:	Tieto ei käytettävissä
Liukenemisnopeus:	Tieto ei käytettävissä
Erottumakerroin: n-oktanoli/vesi:	Tieto ei käytettävissä
Dispersion stabiilisuus:	Tieto ei käytettävissä
Höyrynpaine:	Ei määritetty
Suhteellinen tiheys:	Tieto ei käytettävissä
Tiheys:	0,912 g/cm ³ (20 °C)
Bulkkitiheys:	Tieto ei käytettävissä
Höyryn suhteellinen tiheys:	Tieto ei käytettävissä
Partikkeliominaisuudet	
Tieto ei käytettävissä	

9.2 Muut tiedot

Räjähteet:	Voi kehittyä räjähtäviä ilman ja höyryn seoksia.
Hapetusominaisuudet:	Ei tarvita.
Haihtumisnopeus:	Ei määritetty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

OSA 10: Stabiilius ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ohje: Ei hajoa, jos varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaan.

10.2 Kemiallinen stabiiliisuus

Ohje: Pysyvä suositelluissa varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Voi kehittyä räjähtäviä ilman ja höyryn seoksia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet: Pysy kaukana kuumuudesta ja syttymislähteistä. Suojaa pakkaselta. Suojeltava suoralta auringonvalolta.

Lämpöhajoaminen: Ei hajoa, jos säilytetään ja käsitellään ohjeiden mukaisesti.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit: Vahvat hapettimet, vahvat hapot ja emäkset, peroksidit.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Tulipalossa voi kehittyä hiilidioksidia (CO₂), hiilimonoksidia (häkää).
Tietyissä palotilanteissa jälkiä muista myrkyllisistä tuotteista ei voida sulkea pois.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

OSA 11: Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

11.1 Asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukaisia vaaraluokkia koskevat tiedot

Tuotetta koskevat tiedot

Akuutti myrkyllisyys

Oraalinen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokittelu ehdot eivät täyty. Katso informaatio tässä osassa alempana olevasta komponenttiluettelosta.

Inhalaatio (hengittäminen)

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokittelu ehdot eivät täyty. Katso informaatio tässä osassa alempana olevasta komponenttiluettelosta.

Iho

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokittelu ehdot eivät täyty. Katso informaatio tässä osassa alempana olevasta komponenttiluettelosta.

Ärsyttävyyys

Iho

Tulos: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Silmät

Tulos: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Herkistävyys

Tulos: Mitään herkistäviä vaikutuksia ei tiedetä olevan.

CMR-vaikutukset (CMR: karsinogeenisuus, mutageenisuus, lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys (Carcinogenicity, Mutagenicity, Reproductive toxicity))

CMR-ominaisuudet

Karsinogeenisuus: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokittelu ehdot eivät täyty.
Tuotetta ei pidetä karsinogeenisena.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

Mutageenisuus: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluehdot eivät täyty.
Tuotetta ei pidetä mutageenisena.

Myrkyllisyys lisääntymisen kannalta:

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluehdot eivät täyty.
Tuotetta ei pidetä lisääntymisen kannalta myrkyllisenä.

Erytyiset vaikutukset kohde-eliimiin

Yksi altistus

Huomautuksia: Ainetta tai seosta ei luokitella tiettyihin kohde-eliimiin kerta-altistuksessa vaikuttavaksi myrkyksi.

Toistuva altistus

Ihokosketus: Kohde-elimet: keskushermosto. Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistuksessa.

Muut myrkyllisyysominaisuudet

Myrkyllisyys toistuvilla annoksilla

Tieto ei käytettävissä.

Vaarallisuus hengitettäessä

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Lisätiedot

Ihmisen altistumisesta saatu kokemus:

Pienikin määrä tuotetta voi aiheuttaa keuhkoedeeman tai keuhkokuumeen imeytyessään keuhkoihin nielemisen ja sen jälkeisen oksentamisen vuoksi.

Toistuva tai pitkään kestävä altistus voi aiheuttaa ihon ärtymistä ja tulehtumista, koska tuote poistaa rasvaa iholta.

Komponentti:

2-(2-butoksi)etanol

CAS-nro 112-34-5

Akuutti myrkyllisyys

Oraalinen

LD50: > 2000 mg/kg (rotta)

LD50: 2410 mg/kg (rotta) (OECD:n (Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön, *Organisation for Economic Co-operation and Development*) testiohje 401).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

Inhalaatio (hengittäminen)

LC50: > 29 ppm (rotta, 2 h, pöly/sumu) (OECD:n (Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön, Organisation for Economic Co-operation and Development, testiohje 403). Eläinkokeiden mukaan ei aiheuta kuolleisuutta ilmoitetulla altistusajalla.

Iho

LD50: > 2764 mg/kg (kani) (OECD:n (Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön, Organisation for Economic Co-operation and Development, testiohje 402).

Komponentti: **Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, aromaattiset (2 – 25 %)**

Akuutti myrkyllisyys

Oraalinen

LD50: > 5000 mg/kg (rotta) (OECD:n (Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön, *Organisation for Economic Co-operation and Development*) testiohje 401).

Inhalaatio (hengittäminen)

LC50: 13,1 mg/l (rotta, 4 h, höyry) (OECD:n (Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön, *Organisation for Economic Co-operation and Development*, testiohje 403). Informaatio perustuu samantapaisista aineista saatuihin tietoihin.

Iho

LD50: > 3400 mg/kg (kani) (OECD:n (Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön, *Organisation for Economic Co-operation and Development*, testiohje 402).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

11.2 Muut vaarat

Tuotetta koskevat tiedot

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Arvio:

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, jotka voivat aiheuttaa endokriinin häiriöitä REACH-asetuksen artiklan 57(f) mukaan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaan tasoilla 0,1 % tai enemmän.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

OSA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Komponentti: 2-(2-butoksietoksi)etanoli CAS-nro 112-34-5

Akuutti myrkyllisyys

Kala

LC50: > 100 mg/l (*Leuciscus idus* (säyne)) (staattinen testi).

LC50: 1300 mg/l (*Lepomis macrochirus* (isoaurinkoahven); 96 h) (staattinen testi, OECD:n (Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön, *Organisation for Economic Co-operation and Development*) testiohje 203). Myrkyllisyystiedot koskevat nimellistä konsentraatiota.

Myrkyllisyys vesikirpulle (*daphnia*) ja muille vedessä eläville selkärangattomille)

EC50: > 100 mg/l (*Daphnia magna* (isovesikirppu); 48 h) (staattinen testi, direktiivi 67/548/ETY, liite V, C.2.). Myrkyllisyystiedot koskevat nimellistä konsentraatiota.

Levä

EC50: > 100 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*; 96 h) (staattinen testi, OECD:n (Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön, *Organisation for Economic Co-operation and Development*) testiohje 201). Myrkyllisyystiedot koskevat nimellistä konsentraatiota.

Bakteerit

EC10: > 1995 mg/l (aktiiviliete; 0,5 h) (OECD:n (Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön, *Organisation for Economic Co-operation and Development*) testiohje 209). Myrkyllisyystiedot koskevat nimellistä konsentraatiota.

Komponentti: Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, aromaattiset (2 – 25 %)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

Akuutti myrkyllisyys

Kala

LL50: 10 – 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi); 96 h) (myrkyllisyys kalalle). Tiedot perustuvat vertailukelpoisesta tuotteesta saatuihin tuloksiin tai tietoihin.

Myrkyllisyys vesikirpulle (daphnia) ja muille vedessä eläville selkärangattomille)

EL50: 10 – 22 mg/l (Daphnia magna (isovesikirppu); 48 h) (myrkyllisyys vesikirpulle). Tiedot perustuvat vertailukelpoisesta tuotteesta saatuihin tuloksiin tai tietoihin.

Levä

EL50: 50 – 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (vihervä); 72 h) (myrkyllisyys levälle). Tiedot perustuvat vertailukelpoisesta tuotteesta saatuihin tuloksiin tai tietoihin.

NOELR 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (vihervä); 72 h) (myrkyllisyys levälle).

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta koskevat tiedot

Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus

Tulos: Helposti biohajoava.

Komponentti: 2-(2-butoksietoksi)etanoli CAS-nro 112-34-5

Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus

Tulos: > 70 % (aerobinen, aktiiviliete, 10 mg/l; altistusaika: 28 vrk (OECD:n (Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön, Organisation for Economic Co-operation and Development) testiohje 301E). Helposti biohajoava.

Tulos: 100 % (aerobinen, aktiiviliete; 500 mg/l; altistusaika: 28 vrk). (OECD:n (Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön, Organisation for

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

Tulos:	Economic Co-operation and Development) testiohje). Helposti biohajoava. 80 – 90 % (aerobinen, sekainokulaatti, koskee: teoreettista hapentarvetta (OECD:n (Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön, Organisation for Economic Co-operation and Development) testiohje 301C). Helposti biohajoava.
Komponentti:	Komponentit: Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, aromaattiset (2 – 25 %) Pysyvyys ja hajoavuus Biohajoavuus
Tulos:	74,7 %; (altistus aika: 28 vrk). Helposti biohajoava. Informaatio perustuu samantapaisista aineista saatuihin tietoihin.

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta koskevat tiedot

	Biokertyvyys	
Tulos:	Ei otaksuta olevan biologisesti kertyvä.	
Komponentti:	2-(2-butoksietoksi)etanoli	CAS-nro 112-34-5
	Biokertyvyys	
Tulos:	log Kow 1 (20 °C, pH 7) (OECD:n (Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön, <i>Organisation for Economic Co-operation and Development</i>) testiohje 117). Tuote on heikosti biokertyvä.	
Komponentti:	Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, aromaattiset (2 – 25 %)	
	Biokertyvyys	
Tulos:	log Kow 4,2 – 7,2 Biologinen kertyminen on mahdollista.	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta koskevat tiedot

Leviäminen ympäristöön

Tieto ei käytettävissä.

Komponentti: 2-(2-butoksietoksi)etanoli CAS-nro 112-34-5

Liikkuvuus

Vesi: Tuote on vesiliukoinen.
Ilma: Aine ei haihdu vedenpinnalta ilmakehään.
Maaperä: Aineen ei odoteta adsorpoituvan kiinteään maahan.

Komponentti: Komponentit: Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattiset (2 – 25 %)

Liikkuvuus

Ilma: Tuote haihtuu helposti.
Vesi: Tuote ei liukene ja kelluu veden pinnalla.
Maaperä: Imeytyy maaperään. Liikkuu jonkin verran maalajeissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuotetta koskevat tiedot

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tulos: Tämä aine/seos ei sisällä mitään aineita, joiden katsottaisiin olevan pysyvä, biokertyvä ja myrkyllisiä (PBT), tai hyvin pysyviä ja hyvin biokertyviä (vPvB) tasoilla 0,1 % tai yli.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuotetta koskevat tiedot

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, jotka voivat aiheuttaa endokriinin häiriötä REACH-asetuksen artiklan 57(f) mukaan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaan tasoilla 0,1 % tai enemmän.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuotetta koskevat tiedot

Muita ekologisia tietoja

Tulos: Älä huuhtelee pintaveteen äläkä viemäriin. Tuotetta ei saa päästää likaamaan pohjavettä. Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

OSA 13: Jätteiden käsittely

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote: Hävittäminen tavanomaisen jätteen mukana on kielletty. Hävitettävä erikseen paikallisten määräysten mukaisesti. Ei saa päästää viemäriin.

Likaiset pakkaukset: Tyhjennä pakkaus. Tyhjää tynnyriä ei saa polttaa eikä polttoleikata. Räjähdysvaara. Tyhjät astiat tulee toimittaa kierrätykseen tai myyjälle uudelleen käyttöä varten, mikäli niillä on palautus- ja panttijärjestelmä. Pakkaus, joita ei voi puhdistaa, tulee hävittää samalla tavalla kuin itse tuote.

Eurooppalainen jäteluettelonumero:

Tälle tuotteelle ei voida antaa eurooppalaisen jäteluettelon mukaista jättekoodi, koska se riippuisi käyttötarkoituksesta. Jättekoodi määritetään paikallisen jätehuoltopalvelun kanssa neuvotellen.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

OSA 14: Kuljetustiedot

Ei vaarallinen tuote ADR-, RID- eikä IMDG-määräysten mukaan.

14.1 YK-numero tai ID-numero

Ei tarvita.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei tarvita.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat

Ei tarvita.

14.4 Pakkausryhmä

Ei tarvita.

14.5 Ympäristövaarat

Ei tarvita.

14.6 Käyttäjään kohdistuvat erityisvaarat

Ei tarvita.

14.7 Merikuljetus bulkkitavarana IMO-määräysten mukaan

Ei koske tuotetta sellaisena kuin se toimitetaan.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

OSA 15: Kemikaaleja koskevat määräykset

15.1 Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäädökset/-lait

Tuotetta koskevat tiedot

EU. REACH, liite XVII,
markkinointia ja käyttöä
koskevat rajoitukset (asetus
1907/2006/EY):

Kohtanumerot: 3

Kohtanumerot: 55

WGK (DE): WGK 2: ilmeisen haitallista vedelle (AwSV:n mukaan).

German Störfallverordnung
(Saksan häiriöitä koskeva
asetus):

Ei kuulu Saksan StörfallV-asetuksen piiriin. -

Direktiivi 2010/75/EU: VOC-sisältö 45 %

Muut määräykset: Noudatettava työssä käyvien tai opiskelevien äitien suojelusta säädettyä lakia (MuSchG). Noudatettava nuorten työntekijöiden suojelua koskevia maakohtaisia määräyksiä.
Tämä ETY-alueella myyty tuote täyttää asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) vaatimukset, koska mikään sen sisältämä aine/monomeeri ei kuulu säätelyn eikä rekisteröintivaatimuksen piiriin eikä sitä ole rekisteröity toimitusketjuun.
Ota huomioon, että REACH-vaatimukset voivat silti koskea tuontia, uudelleentuontia tai erityisiä käyttötapoja. Tätä tuoteta koskee saksalainen määräys "ChemikalienVerbotsVerordnung (ChemVerbotsV)".

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

Ilmoitustilanne

2-(2-butoksi)etanol:

Määräysluettelo	Ilmoitus	Ilmoitus nro
AICS	KYLLÄ	
DSL	KYLLÄ	
EINECS (Euroopassa kaupallisessa käytössä olevan kemiallisen aineen virallinen numero, <i>European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</i>)	KYLLÄ	203-961-6
ENCS (JP)	KYLLÄ	(7)-97
IECSC (Kiinan kemiallisten aineiden luettelo)	KYLLÄ	
INSQ (Potilaiden identiteetin hallinta, <i>Identité Nationale de Santé</i>)	KYLLÄ	
ISHL (JP) (Japanin teollisuuden turvallisuus- ja terveyslaki, <i>Japanese Industrial Safety and Health Law</i>)	KYLLÄ	2-(8)-317
ISHL (JP) (Japanin teollisuuden turvallisuus- ja terveyslaki, <i>Japanese Industrial Safety and Health Law</i>)	KYLLÄ	2-(8)-99
ISHL (JP) (Japanin teollisuuden turvallisuus- ja terveyslaki, <i>Japanese Industrial Safety and Health Law</i>)	KYLLÄ	(7)-97
JEX (JP)	KYLLÄ	(2)-422
KECI (KR) (Korean kemikaaliluettelo)	KYLLÄ	KE-10466
NZIOC (Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo, <i>New Zealand Inventory of Chemicals</i>)	KYLLÄ	HSR001075
ONT INV	KYLLÄ	
PICCS (PH) (Filippiinien kemikaaliluettelo, <i>The Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances</i>)	KYLLÄ	
TCSI (Taiwanin kemikaaliluettelo, <i>Taiwan's chemical substance inventory</i>)	KYLLÄ	
TH INV (Thaimaan kemikaaliluettelo)	KYLLÄ	55-1-00745
TH INV (Thaimaan kemikaaliluettelo)	KYLLÄ	2909.43
TSCA (Myrkyllisten aineiden valvontalaki, <i>Toxic Substances Control Act</i>), USA	KYLLÄ	
VN INV	KYLLÄ	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

15.2. Kemiallisen turvallisuuden arviointi

Tieto ei käytettävissä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

OSA 16: Muuta tietoa

Osissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistuksessa.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Osan 3 huomautusten täydelliset tekstit.

Lyhenteet

AU AIICL	Australia. Teollisuuskemikaalilain (AIIC, <i>Industrial Chemicals Act</i>) mukainen kemikaaliluettelo.
BCF	Biokonsentraatiokerroin.
BOD	Biokemiallinen hapenkulutus (<i>Biochemical Oxygen Demand</i>).
CAS	Täydellisintä kemikaaliluetteloa ylläpitävä palvelu (<i>Chemical Abstracts Service</i>).
CLP	Luokittelu, merkintä ja pakkaaminen (<i>Classification, Labelling and Packaging</i>).
CMR	Karsinogeeninen, mutageeninen tai myrkyllinen lisääntymisen kannalta (<i>Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction</i>).
COD	Kemiallinen hapenkulutus (<i>Chemical Oxygen Demand</i>).
DNEL	Johdettu vaikutukseton taso (<i>Derived No-Effect Level</i>).
DSL	Kanada. Ympäristönsuojelulaki, kodeissa käytettyjen aineiden luettelo (<i>Domestic Substances List</i>).
EINECS	Luettelo Euroopan markkinoilla olemassa olevista kaupallisista kemikaaleista (<i>European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</i>).
ELINCS	Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo (<i>European List of Notified Chemical Substances</i>).
ENCS (JP)	Japani Kashin-Hou-lain luettelo.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

GHS	Maailmanlaajuisesti harmonisoitu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä (<i>Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals</i>).
IECSC	Kiina. Kemiallisten aineiden luettelo.
INSQ	Meksiko. Kansallinen kemiallisten aineiden luettelo.
ISHL (JP)	Japani Teollisuuden turvallisuus- ja terveystuettelo.
KECI (KR)	Korea. Kemikaaliluettelo.
LC50	Kuoleman aiheuttava pitoisuus, mediaani (<i>Median Lethal Concentration</i>).
LOAEC	Alin havaittu haitallinen pitoisuus (<i>Lowest Observed Adverse Effect Concentration</i>).
LOAEL	Alin havaittu haitallinen määrä (<i>Lowest Observed Adverse Effect Level</i>).
LOEL	Alin havaittu vaikuttava määrä (<i>Lowest Observed Effect Level</i>).
NDSL	Kanada. Ympäristönsuojelulaki. Muiden kuin kodeissa käytettävien aineiden luettelo (<i>Non-Domestic Substances List</i>).
NLP	NLP-polymeeri (<i>No-Longer Polymer</i>).
NOAEC	Havainnon mukaan haitaton pitoisuus (<i>No-Observed Adverse Effect Concentration</i>).
NOAEL	Havainnon mukaan haitaton määrä (<i>No-Observed Adverse Effect Level</i>).
NOEC	Suurin pitoisuus, jonka ei koetuloksissa ole havaittu aiheuttavan eliöille tilastollisesti merkitsevässä määrin haittavaikutuksia (<i>No Observed Effect Concentration</i>).
NOEL	Havainnon mukaan vaikuttamaton määrä (<i>No-Observed Effect Level</i>).
NZIOC	Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo (<i>New Zealand Inventory of Chemicals</i>).
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö (<i>Organisation for Economic Cooperation and Development</i>).
OEL	Työhygieeninen raja-arvo (<i>Occupational Exposure Limit</i>).
ONT INV	Kanada. Ontarion inventaariluettelo (<i>Ontario Inventory List</i>).
PBT	Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (<i>Persistent, Bioaccumulative and Toxic</i>).
PHARM (JP)	Japani. Pharmacopoeia-luettelo.
PICCS (PH)	Filippiinit. Kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo.
PNEC	Ennakoitu vaikutukseton pitoisuus (<i>Predicted No-Effect Concentration</i>).
REACH Auth. No.:	REACH-auktorisointinumero.
REACH AuthAppC. No.	REACH-auktorisoinnin konsultaationumero (<i>REACH Authorisation Application Consultation Number</i>).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) nro 1907/2006

Ascusol PU 55

UK REACH Auth. No.:	UK REACH auktorisointinumero (<i>UK REACH Authorisation Number</i>).
UK REACH AuthAppC. No.	UK REACH -auktorisoinnin konsultaationumero (<i>REACH Authorisation Application Consultation Number</i>).
UK REACH-Reg.No	UK REACH -rekisterinumero (<i>UK REACH Registration Number</i>).
STOT	Eriyinen kohde-eliimiin kohdistuva myrkyllisyys (<i>Specific target organ toxicity</i>).
SVHC	Hyvin suurta huolta aiheuttava aine (<i>Substance of Very High Concern</i>).
TCSI	Taiwan. Kemikaaliluettelo (<i>Taiwan's chemical substance inventory</i>).
TH INV	Thaimaa. Kemikaaliluettelo, alkuperä FDA.
TSCA	USA. Myrkyllisten aineiden valvontalaki (<i>Toxic Substances Control Act</i>).

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet: Tätä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa käytettiin toimittajan antamia tietoja sekä Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) "Rekisteröityjen aineiden tietokannasta" saatuja tietoja.

Tuotteen luokittelussa käytetyt menetelmät: Ihmisten terveyttä, fyysisiä ja kemiallisia vaaroja sekä ympäristövaaroja koskeva luokittelu perustuu laskentamenetelmien yhdistelmään ja testitietoihin, mikäli niitä on käytettävissä.

Koulutusohjeita: Työntekijöiden tulee saada säännöllistä koulutusta tuotteiden turvallisesta käsittelystä. Koulutuksen tulee perustua käyttöturvallisuustiedotteessa annettuun informaatioon ja työpaikan paikallisiin olosuhteisiin. Maakohtaisia vaarallisia materiaaleja käsittelevien työntekijöiden koulutuksesta annettuja määräyksiä tulee noudattaa.

|| Osoittaa päivitetyn osan.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annettu informaatio pitää tietojemme mukaan paikkansa käyttöturvallisuustiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot kuvaavat tuotteita ainoastaan niiden käsittelyn turvallisuuden kannalta. Niitä ei ole tarkoitettu laadun takeeksi eivätkä ne ole laillisesti sitovia.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämä informaatio koskee vain ja nimenomaan mainittua materiaalia, eikä se ehkä pidä paikkaansa, jos tätä materiaalia käytetään minkään muiden materiaalien yhteydessä tai missä tahansa prosessissa, ellei tekstissä nimenomaan toisin sanota.