

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



Vazo™ 88

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 14.04.2023
9.7	12.01.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.02.2017
		1326120-00048	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Vazo™ 88

SDS-Identcode : 130000000407

REACH-rekisteröintinumero : 01-2120795117-47-0001

Aineen nimi : 1,1'-Atsodi-(sykloheksaanikarbonitriili)

EY-nro. : 218-254-8

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö- : Välituote
tapa

Suosittelavia käyttörajoituk- : Vain teollisuuskäyttöön.
sia

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Chemours Netherlands B.V.
Baanhoekweg 22
3313 LA Dordrecht Alankomaat

Puhelin : +31-(0)-78-630-1011

Telefax : +31-78-6163737

SDS-vastaavan sähköposti- : sds-support@chemours.com
osoite

1.4 Hätäpuhelinnumero

+(358)-942419014 (CHEMTREC - Suositeltu); 0800 147 111 tai +358 (0) 9 4711 (Myrkytys-
tietokeskus Suomi)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Itsereaktiiviset aineet ja seokset, Tyypin D H242: Palovaarallinen kuumennettaessa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



Vazo™ 88

Versio 9.7	Muutettu viimeksi: 12.01.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 1326120-00048	Viimeinen toimituspäivä: 14.04.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.02.2017
---------------	----------------------------------	--	--

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-
altistuminen, Luokka 3

H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiym-
päristölle, Luokka 2

H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haitta-
vaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Vaara

Vaaralausekkeet

:

H242 Palovaarallinen kuumennettaessa.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

:

Ennaltaehkäisy:

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulel-
ta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P235 Säilytä viileässä.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojain-
ta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P304 + P340 + P312 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:
Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin, jos
ilmenee pahoinvointia.
P391 Valumat on kerättävä.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloitu-
via ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korke-
ammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja
häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen
2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä
ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai ko-
mission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Räjähdyksvaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.
Pölyn joutuminen silmiin voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



Vazo™ 88

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 14.04.2023
9.7	12.01.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.02.2017
		1326120-00048	

Pölyn joutuminen iholle voi aiheuttaa ihon mekaanista ärsytystä tai kuivumista.
Saattaa muodostaa räjähtävän pöly-ilmaseoksen.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Aineen nimi : 1,1'-Atsodi-(sykloheksaanikarbonitrili)
EY-nro. : 218-254-8

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro.	Pitoisuus (% w/w)	M-kertoimella, SCL, ATE
1,1'-Atsodi- (sykloheksaanikarbonitrili)	2094-98-6 218-254-8	>= 90 - <= 100	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia ha-
keuduttava heti lääkärin hoitoon.
Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa
otettava yhteys lääkäriin.

Ensiapua antavien henkilöi- : Ensiapua antavien tulisi kiinnittää huomiota omaan suojautu-
den suojaaminen miseensa ja käyttää suositeltuja henkilökohtaisia
suojavarusteita, kun altistuminen on mahdollista (katso osa 8).

Hengitettynä : Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

Iholle saatuna : Pese vedellä ja saippualla.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

Silmäkosketus : Silmiin joutuessa huuhdottava hyvin vedellä.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys
jatkuu.

Nieltynä : Jos nieltä: Ei saa oksennuttaa.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : Silmäkosketus saattaa aiheuttaa seuraavia oireita
Ärsyttävyys
Punoitus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



Vazo™ 88

Versio 9.7	Muutettu viimeksi: 12.01.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 1326120-00048	Viimeinen toimituspäivä: 14.04.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.02.2017
---------------	----------------------------------	--	--

Epämukava
Kyynelvuoto

Nauttiminen saattaa aiheuttaa seuraavia oireita:
Horrostila
Ripuli

Vaarat : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Pölyn joutuminen iholle voi aiheuttaa ihon mekaanista ärsytystä tai kuivumista.
Pölyn joutuminen silmiin voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoidettava oireiden mukaan ja elintoimintoja tukevasti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku
Alkoholia kestävä vaahto

Soveltumattomat sammutus-
aineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat
tulipalossa : Vältä pölynmuodostusta; ilmaan riittävinä pitoisuuksina dispergoitunut hienojakoinen pöly ja sytytyslähteen läsnäolo voivat aiheuttaa pölyräjähdysvaaran.
Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.
Tuote palaa rajusti.
Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.

Vaaralliset palamistuotteet : Typpioksidit (NOx)
Hiilioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suoja-
varusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

Erityiset sammutusmenetelmät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisuihku voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.
Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on turvallista.
Evakuoi alue.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



Vazo™ 88

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 14.04.2023
9.7	12.01.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.02.2017
		1326120-00048	

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita (katso osa 7) ja henkilökohtaisten suojavarusteiden suosituksia (katso osa 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Puhdista vuodot välittömästi.
Varo sekoittamasta syttyvien materiaalien kanssa.
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.
Ottettava mekaanisesti ja varovaisesti (esim. puhtaalla polyeteenilapiolla).
Vältä pölyn leviäminen ilmaan (so. puhdistamalla pölyiset pinnat paineilmalla).
Pinnoille ei pidä antaa kerääntyä pölyä, koska pölyt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen vapautuessaan ilmaan riittävinä pitoisuuksina.
Eristä jäte, älä käytä uudelleen.
Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla määräyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä sekä vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita. Tilanteen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on noudatettava.
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen osissa 13 ja 15 on tietoja tietyistä paikallisista tai kansallisista vaatimuksista.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tekniset toimenpiteet : Staattista sähköä voi kerääntyä, mikä voi sytyttää suspendoituneen pölyn ja aiheuttaa räjähdyksen.
Käytettävä riittäviä varotoimia, kuten maadoittamista ja yhdistämistä, tai inerttejä atmosfäärejä.

Kohdepoisto/kokonaisilmanvaihto : Jos riittävää tuuletusta ei ole saatavilla, käytä paikallisen poistotuuletuksen kanssa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



Vazo™ 88

Versio 9.7	Muutettu viimeksi: 12.01.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 1326120-00048	Viimeinen toimituspäivä: 14.04.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.02.2017
---------------	----------------------------------	--	--

Jos paikallisen altistuspotentiaalin arviointi niin ohjaa, käytä vain alueella, jolla on räjähdyksenkestävä poistotuuletus.

- Turvallisen käsittelyn ohjeet :
- Vältä pölyn, savun, kaasun, sumun, höyryn tai suihkeen hengittämistä.
 - Ei saa niellä.
 - Varottava aineen joutumista silmiin.
 - Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa kosketusta ihon kanssa.
 - Käsittele hyvää teollista hygieniää ja turvallisuuskäytäntöä noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perusteella
 - Käytä kipinöimättömiä välineitä.
 - Ehkäise paineen kertyminen
 - Säilytä tiiviisti suljettuna.
 - Suojattava likaantumiselta.
 - Säilytä viileässä.
 - Jo herkistyneiden henkilöiden ja niiden, joilla epäillään astmaa, allergioita, kroonista tai uusiutuvaa hengitystiesairautta, tulisi ottaa yhteyttä lääkäriinsä liittyen työ- ja hengitystieärsykeisiin ja -herkistäjiin.
 - Vältä pölyn muodostusta ja kertymistä.
 - Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä.
 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
 - Pidä erillään vaatetuksesta ja muista syttyvistä materiaaleista.
 - Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinointi.
 - Säilytä alkuperäispakkauksessa.
 - Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön.
- Älä hengitä hajoamistuotteita.

- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita :
- Jos altistuminen kemikaalille on todennäköistä tavanomaisen käytön aikana, järjestä silmien huuhtomismahdollisuus ja turvasuihkut työskentelypaikan lähelle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille :
- Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Varastoi lukitussa tilassa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojaa auringonvalolta. Noudata suositeltua säilytyslämpötilaa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

- Yhteisvarastointiohjeet :
- Varastoi erillään muista materiaaleista.

- Suosittelava säilytyslämpötila :
- < 50 °C

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



Vazo™ 88

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 14.04.2023
9.7	12.01.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.02.2017
		1326120-00048	

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

Hajoamistuotteiden työperäiset altistumisraja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muut- tajat	Peruste
Syaanivety	74-90-8	STEL	4,5 ppm 5 mg/m ³ (Syanidi)	2017/164/EU
	Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
		TWA	0,9 ppm 1 mg/m ³ (Syanidi)	2017/164/EU
	Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
		HTP-arvot 15 min	4,5 ppm 5 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyntyä tai syöpymistä.			
		HTP-arvot 8h	0,9 ppm 1 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyntyä tai syöpymistä.			
	Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
Hiilimonoksidi	630-08-0	STEL	100 ppm 117 mg/m ³	2017/164/EU
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		TWA	20 ppm 23 mg/m ³	2017/164/EU
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	20 ppm 23 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Melu: aineille, joiden tiedetään voimistavan melun haitallisia kuulo-			

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



Vazo™ 88

Versio 9.7 Muutettu viimeksi: 12.01.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 1326120-00048 Viimeinen toimituspäivä: 14.04.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.02.2017

		vaikutuksia.		
		HTP-arvot 15 min	75 ppm 87 mg/m ³	FI OEL
		Lisätietoja: Melu: aineille, joiden tiedetään voimistavan melun haitallisia kuulo- vaikutuksia.		
		TWA	20 ppm 23 mg/m ³	2004/37/EC
		Lisätietoja: Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutok- sia		
		STEL	100 ppm 117 mg/m ³	2004/37/EC
		Lisätietoja: Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutok- sia		
Hiilidoksidi	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
		Lisätietoja: Ohjeellinen		
		HTP-arvot 8h	5.000 ppm 9.100 mg/m ³	FI OEL

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Käsittelyssä voi muodostua haitallisia yhdisteitä (katso osa 10).

Minimoi työpaikan altistumisriskit.

Käytettävät toimenpiteet estämään pölyräjähdystä.

Varmista, että pölynkäsittelyjärjestelmät (kuten poistoputket, pölynkeräimet, säiliöt ja prosessilaitteet) on suunniteltu estämään pölyn karkaaminen työskentelyalueelle (so. laitteet eivät vuoda).

Jos riittävää tuuletusta ei ole saatavilla, käytä paikallisen poistotuuletuksen kanssa.

Jos paikallisen altistuspotentiaalin arviointi niin ohjaa, käytä vain alueella, jolla on räjähdyskestävä poistotuuletus.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojaruustusta:
Naamiomalliset suojasilmälasit
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 166 mukainen

Käsiensuojaus

Materiaali : Kemikaalinkestävät käsineet

Huomautuksia : Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara-
ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti.
Tuotteelle ei ole määritetty läpäisyäikää. Käsineet on vaihdet-
tava usein! Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kes-
tävydestä on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmista-
jan kanssa. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jäl-
keen.

Ihonsuojaus / Kehon suo-
jaus : Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyys-
tietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden
arvioinnin mukaisesti.
Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojaruustusta:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



Vazo™ 88

Versio 9.7	Muutettu viimeksi: 12.01.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 1326120-00048	Viimeinen toimituspäivä: 14.04.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.02.2017
---------------	----------------------------------	--	--

Jos arviointi osoittaa, että on olemassa räjähtävien ympäristöjen tai leimahduspalojen riski, käytä palonestoaineella käsiteltyjä antstaattisia suojavaatteita.
Ihokosketusta on vältettävä käyttämällä tiivistä suojavaatetusta (käsineitä, esiliinoja, saappaita jne.).

Hengityksensuojaus	:	Jos riittävää paikallista poistotuuletusta ei ole saatavilla tai altistusarviointi osoittaa suosituksen ylittävän altistuksen, käytä hengityssuojainta. Laitteen tulee olla standardin SFS EN 137 mukainen
Suodatintyyppi	:	Hengityslaitte

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	kiinteä
Väri	:	valkoinen
Haju	:	hajuton
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	:	113,05 °C Ei saa yrittää tarkistaa sulamispistettä; hajoaminen saattaa olla voimakasta.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Saattaa muodostaa räjähtävän pöly-ilmaseoksen.
Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	0,03 Til-%
Leimahduspiste	:	Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	320 °C

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



Vazo™ 88

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 14.04.2023
9.7	12.01.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.02.2017
		1326120-00048	

Hajoamislämpötila : Tuote on itsestäänreagoiva aine tai seos, joka on luokiteltu D-tyyppiseksi.

Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT) : 80 °C

pH : 7

Viskositeetti
Viskositeetti, kinemaattinen : Ei määritettävissä

Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : 0,00336 g/l

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : log Pow: 3,3

Höyrynpaine : 3 hPa (82 °C)

Suhteellinen tiheys : 1,1 (20 °C)

Suhteellinen höyryntiheys : Ei määritettävissä

Partikkelin karakteristiikka
Hiukkaskoko : Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Ei räjähtävä

Hapettavuus : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

Haihtumisnopeus : Ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



Vazo™ 88

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 14.04.2023
9.7	12.01.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.02.2017
		1326120-00048	

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Palovaarallinen kuumennettaessa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Noudata varotoimiin liittyviä neuvoja ja vältä yhteensopimattomia materiaaleja ja olosuhteita

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Saattaa muodostaa räjähtävän pöly-ilmaseoksen.
Hapettava aine voi aiheuttaa reaktion.
Vaarallisia hajoamistuotteita muodostuu korkeissa lämpötiloissa.
Saattaa räjähtää suljetussa astiassa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.
Suojattava likaantumiselta.
Vältettävä pölyn muodostusta.
Lämpötila korkeampi kuin suositeltu varastointilämpötila.
Kosketus yhteensopimattomien aineiden kanssa voi aiheuttaa hajoamista itsekiihtyvässä hajoamislämpötilassa (SADT) tai sen alapuolell.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet
Vältettävä likaa (esim. ruoste, pöly, tuhka), hajoamisvaara!
Syttyvät materiaalit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoaminen : Syaaniivety
Typpi
Hiilimonoksidi
Hiilidoksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Hengitys
Ihokosketus
Nieleminen
Silmäkosketus

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



Vazo™ 88

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 14.04.2023
9.7	12.01.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.02.2017
		1326120-00048	

Aineosat:

1,1'-Atsodi-(sykloheksaanikarbonitriili):

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
kautta Menetelmä: Asiantuntijan arviointi

Välitön myrkyllisyys hengitys- : Arvioitu tappava pitoisuus (Rotta): > 8 mg/l
teiden kautta Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Ihosityövyttävyy/ihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

1,1'-Atsodi-(sykloheksaanikarbonitriili):

Laji : Kudosviljelmä
Menetelmä : OECD:n testiohje 439
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

1,1'-Atsodi-(sykloheksaanikarbonitriili):

Laji : Ei testattu eläinkokein
Menetelmä : OECD:n testiohje 492
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

1,1'-Atsodi-(sykloheksaanikarbonitriili):

Koetyyppi : Suora peptidien reaktiivisuudesta (DPRA)
Altistumisreitit : Ihokosketus
Laji : Ei testattu eläinkokein
Menetelmä : OECD:n testiohje 442C
Tulos : negatiivinen

Koetyyppi : LuSens-analyysi
Altistumisreitit : Ihokosketus
Laji : Ei testattu eläinkokein
Menetelmä : OECD:n testiohje 442D

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



Vazo™ 88

Versio 9.7	Muutettu viimeksi: 12.01.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 1326120-00048	Viimeinen toimituspäivä: 14.04.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.02.2017
---------------	----------------------------------	--	--

Tulos : negatiivinen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

1,1'-Atsodi-(sykloheksaanikarbonitriili):

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Aineosat:

1,1'-Atsodi-(sykloheksaanikarbonitriili):

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

1,1'-Atsodi-(sykloheksaanikarbonitriili):

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta

Tuote:

Roiskeet silmiin : Oireet: Ärsyttävyys, Kyynelvuoto, Epämukava, Sumentunut

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



Vazo™ 88

Versio 9.7	Muutettu viimeksi: 12.01.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 1326120-00048	Viimeinen toimituspäivä: 14.04.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.02.2017
---------------	----------------------------------	--	--

näkö

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

1,1'-Atsodi-(sykloheksaanikarbonitriili):

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 2,54 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 1,95 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 0,95 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

1,1'-Atsodi-(sykloheksaanikarbonitriili):

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

1,1'-Atsodi-(sykloheksaanikarbonitriili):

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 3,36 (20 °C)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



Vazo™ 88

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 14.04.2023
9.7	12.01.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.02.2017
		1326120-00048	

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia.
Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.
Jätettä ei saa päästää viemäriin.

Likaantunut pakkaus : Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksyttiin jätteenkäsittelylaitokseen kierrätyksestä tai hävittämistä varten.
Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADN : UN 3226
ADR : UN 3226
RID : UN 3226
IMDG : UN 3226
IATA : UN 3226

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN : ITSEREAktiivinen AINE, tyyppi D, kiinteä (1,1'-ATSODI(HEKSAHYDRO-BENTSONITRIILI))
ADR : ITSEREAktiivinen AINE, tyyppi D, kiinteä (1,1'-ATSODI(HEKSAHYDRO-BENTSONITRIILI))
RID : ITSEREAktiivinen AINE, tyyppi D, kiinteä (1,1'-ATSODI(HEKSAHYDRO-BENTSONITRIILI))
IMDG : SELF-REACTIVE SOLID TYPE D (1,1-AZODI(HEKSAHYDROBENZONITRILE))

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



Vazo™ 88

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 14.04.2023
9.7	12.01.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.02.2017
		1326120-00048	

(1,1-Azodi(hexahydrobenzonitrile))

IATA : Self-reactive solid type D (1,1'-Azodi (Hexahydrobenzonitrile))

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
ADN	: 4.1	
ADR	: 4.1	
RID	: 4.1	
IMDG	: 4.1	
IATA	: 4.1	HEAT

14.4 Pakkausryhmä

ADN	
Pakkausryhmä	: Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi	: SR1
Merkinnät	: 4.1
ADR	
Pakkausryhmä	: Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi	: SR1
Merkinnät	: 4.1
Tunnelirajoituskoodi	: (D)
RID	
Pakkausryhmä	: Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi	: SR1
Vaaran tunnusno	: 40
Merkinnät	: 4.1
IMDG	
Pakkausryhmä	: Ei sääntömääräinen
Merkinnät	: 4.1
EmS Koodi	: F-J, S-G
IATA (Rahti)	
Pakkausohjeet (rahtikone)	: 459
Pakkausryhmä	: Ei sääntömääräinen
Merkinnät	: Flammable Solid, Keep Away From Heat
IATA (Matkustaja)	
Pakkausohjeet (matkustaja-lentokone)	: 459
Pakkausryhmä	: Ei sääntömääräinen
Merkinnät	: Flammable Solid, Keep Away From Heat

14.5 Ympäristövaarat

ADN	
Ympäristölle vaarallinen	: kyllä
ADR	
Ympäristölle vaarallinen	: kyllä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



Vazo™ 88

Versio 9.7	Muutettu viimeksi: 12.01.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 1326120-00048	Viimeinen toimituspäivä: 14.04.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.02.2017
---------------	----------------------------------	--	--

RID

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IMDG

Meriä saastuttava aine : kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Ei määritettävissä

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheuttuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

		Määrä 1	Määrä 2
P6b	ITSEREAktiiviset AINEET JA SEOKSET ja ORGAANiset PEROKSIDIT	50 t	200 t
E2	YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT	200 t	500 t

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



Vazo™ 88

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: 14.04.2023
9.7	12.01.2024	1326120-00048	Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.02.2017

Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot : Vazo™ ja mahdolliset siihen liitetyt logot ovat The Chemours Company FC, LLC:n tavaramerkkejä tai sen tekijänoikeuksien suojattuja.
Chemours™ ja Chemours-logo ovat The Chemours Company tavaramerkkejä.
Lue Chemoursin turvallisuustiedote ennen käyttöä.
Jos haluat lisätietoja, ota yhteyttä Chemoursin paikallistoimistoon tai Chemoursin nimeämiin jälleenmyyjiin.

Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

Muiden lyhenteiden koko teksti

2004/37/EC	: Direktiivi 2004/37/EY työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta
2006/15/EC	: Työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
2017/164/EU	: Eurooppa. Komission direktiivi 2017/164/EU työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen neljännen luettelon laatimisesta
FI OEL	: HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2004/37/EC / STEL	: Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
2004/37/EC / TWA	: Typeris altistumisen raja-arvo
2006/15/EC / TWA	: Raja-arvot - 8 tuntia
2017/164/EU / STEL	: Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
2017/164/EU / TWA	: Raja-arvot - 8 tuntia
FI OEL / HTP-arvot 8h	: Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	: Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetusta (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuorumausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljetavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden lu-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



Vazo™ 88

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 14.04.2023
9.7	12.01.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.02.2017
		1326120-00048	

ettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulku-järjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointi-järjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoi-suus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopi-mus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemi-kaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen ai-ne; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden vä-linen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenette-lyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatie-kuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvalli-suustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erit-täin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Tiedotteen laatimisessa käy- : Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden käyttöturvalli-
tetyt tärkeimmät lähteet suustiedotteista, OECD:n eChem-portaalin hakutulokset ja
Euroopan kemikaalivarasto <http://echa.europa.eu/>

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ai-noastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta, hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Annetut tiedot liittyvät ainoastaan mainittuun, tämän käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) alussa tunnistet-tuun aineeseen, eivätkä ne ehkä päde, jos kyseistä ainetta käytetään yhdessä jonkin toisen ai-neen kanssa tai jossakin tietyssä prosessissa, ellei sitä ole mainittu tekstissä. Aineen käyttäjien tulisi tarkastaa tiedot ja suositukset niiden aiotun käyttö-, käsittely-, prosessointi- ja säilytystavan vaatimassa yhteydessä, mukaan lukien arviointi käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) kattaman ai-neen soveltuvuudesta käyttäjän lopputuotteeseen, mikäli sovellettavissa.

FI / FI