

Ormax Dull Novo Grey ACN

Versio	Muutettu viimeksi:	Päiväys	Viimeinen toimituspäivä:
1.1	26.03.2020	26.03.2020	28.06.2019
			Ensimmäinen julkaisupäivä: 28.06.2019

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Ormax Dull Novo Grey ACN

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö- : Vesipohjaiset pinnoitteet
tapa

Suositteluvia käyttörajoituk- : asianmukaisesti käytettynä - ei mitään
sia

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : DAW SE
Werk Enger
Markstraße 203
32130 Enger
Puhelin : +4952249300
Telefax : +4952247881
Sähköpostiosoite Vastaa- : produktsicherheit@alligator.de
va/jakeluvastaava

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero 1 : +495224930400
(Ma - Pe 08:00 - 16:00)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Ihon herkistyminen, Luokka 1

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Varoitus

Vaaralausekkeet : H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Ormax Dull Novo Grey ACN

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 26.03.2020 Päiväys 26.03.2020 Viimeinen toimituspäivä: 28.06.2019
Ensimmäinen julkaisupäivä: 28.06.2019

Turvausekkeet : P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ennaltaehkäisy:

P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
P280 Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(methylphenyl)-.omega.-hydroxy-2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni

reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1)

2.3 Muut vaarat

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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Dispersiomaali, vesipohjainen, sisältää kalvosuojan

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(methylphenyl)-.omega.-hydroxy-pyrrhione zinc	9064-13-5	Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
	13463-41-7 236-671-3 01-2119511196-46	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 100 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 10	>= 0,0025 - < 0,025
2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 0,0025 - < 0,025

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Ormax Dull Novo Grey ACN

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 26.03.2020 Päiväys 26.03.2020 Viimeinen toimituspäivä: 28.06.2019
Ensimmäinen julkaisupäivä: 28.06.2019

		Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieli- öille): 10 M-kertoimella (Kroo- ninen myrkyllisyys vesieliöille): 1	
reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieli- öille): 100 M-kertoimella (Kroo- ninen myrkyllisyys vesieliöille): 100	>= 0,0002 - < 0,0015
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
Calciumcarbonat	471-34-1 207-439-9 01-2119486795-18		>= 30 - < 50
titanium dioxide	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17		>= 1 - < 10

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Ensiavun antajan on suojattava itsensä.

Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Ormax Dull Novo Grey ACN

Versio	Muutettu viimeksi:	Päiväys	Viimeinen toimituspäivä:
1.1	26.03.2020	26.03.2020	28.06.2019
			Ensimmäinen julkaisupäivä: 28.06.2019

- | | | |
|----------------|---|--|
| Iholle saatuna | : | Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.
Ei SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.
Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. |
| Silmäkosketus | : | Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| Nieltynä | : | Yhteydenotto lääkäriin.
Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.
Jos nieltä: Ei saa oksennuttaa. |

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tunneta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Soveltumattomat sammutus-
aineet : Ei tunneta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat
tulipalossa : Hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja palamattomia hiilivetyjä (savua).
Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten:

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suoja-
varusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

Lisätietoja : Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.
Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.
Tuote itsessään ei pala.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytä turvakengkiä tai -jalkineita, joissa on kova kumipohja.
Aine voi aiheuttaa liukkaita olosuhteita.
Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Ormax Dull Novo Grey ACN

Versio	Muutettu viimeksi:	Päiväys	Viimeinen toimituspäivä:
1.1	26.03.2020	26.03.2020	28.06.2019
			Ensimmäinen julkaisupäivä: 28.06.2019

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten. Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 7.
,Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.,Luvussa 13 on kuvattu hävittämisosuhteet.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Mitään erityisiä teknisiä suojatoimenpiteitä ei vaadita.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaoheita : Kädet on pestävä ennen ruokailua, juomista tai tupakointia. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Pilaantuu jäätyessään. Tuotteen laadun säilyttämiseksi sitä ei saa säilyttää kuumuudessa tai suorassa auringonvalossa. Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

Yhteisvarastointiohjeet : Säilytetään erillään hapettimista ja vahvasti happoisista tai emäksisistä aineista.

Lisätietoja varastostabiiliteettiin : Ei sisäkäyttöä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Noudata teknisiä tietoja.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Ormax Dull Novo Grey ACN

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 26.03.2020 Päiväys 26.03.2020 Viimeinen toimituspäivä: 28.06.2019
Ensimmäinen julkaisupäivä: 28.06.2019

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Calciumcarbonat	471-34-1	HTP-arvot 8h (Pöly)	10 mg/m ³	FI OEL
titanium dioxide	13463-67-7	HTP-arvot 8h (Pöly)	10 mg/m ³	FI OEL

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Calciumcarbonat	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	6,10 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	10,00 mg/m ³
	Kuluttajat	Nieleminen	Akuutit – systeemiset vaikutukset	6,10 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	10,00 mg/m ³
titanium dioxide	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	700,00 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	10,00 mg/m ³
pyrithione zinc	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,01 mg/kg bp/vrk

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Calciumcarbonat	Jätevedenpuhdistamo	100 mg/l
titanium dioxide	Jätevedenpuhdistamo	100 mg/l
	Makea vesi	0,184 mg/l
	Maaperä	100 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merivesi	0,0184 mg/l
	Makean veden sedimentti	1000 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	100 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,193 mg/l
pyrithione zinc	Merisedimentti	0,0095 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Makean veden sedimentti	0,0095 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	1,02 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Jätevedenpuhdistamo	0,01 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Ormax Dull Novo Grey ACN

Versio	Muutettu viimeksi:	Päiväys 26.03.2020	Viimeinen toimituspäivä: 28.06.2019
1.1	26.03.2020		Ensimmäinen julkaisupäivä: 28.06.2019

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus	:	Naamiomalliset suojalasit
Käsiensuojaus	:	
Materiaali	:	Nitriilikumi
Käsineen paksuus	:	0,2 mm
Suojaluokka	:	Luokka 3
Huomautuksia	:	Suojakäsineet pestävä saippualla ja vedellä ennen riisumista. Käytä sopivia, EN374 mukaisesti testattuja käsineitä.
Ihonsuojaus / Kehon suo- jaus	:	Turvakengät Pitkähihainen vaatetus Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Spraykäytön aikana: läpäisemätön vaatetus
Hengityksensuojaus	:	Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Spraykäytön aikana: Älä hengitä spraypölyä. Käytä A2/P2-yhdistelmäsuodatinta spraymaalaukseen.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	neste
Väri	:	harmaa
Haju	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajukynnys	:	Ei olennaista
pH	:	7,5 - 9,5
Sulamis- tai jäätymispiste	:	ei määritetty
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	ei määritetty
Leimahduspiste	:	Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	:	Ei määritettävissä
Räjähdyssraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	ei määritetty
Räjähdyssraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	ei määritetty
Höyrynpaine	:	ei määritetty
Suhteellinen höyryntiheys	:	ei määritetty
Suhteellinen tiheys	:	ei määritetty
Tiheys	:	1,3800 g/cm ³

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Ormax Dull Novo Grey ACN

Versio	Muutettu viimeksi:	Päiväys	Viimeinen toimituspäivä:
1.1	26.03.2020	26.03.2020	28.06.2019
			Ensimmäinen julkaisupäivä: 28.06.2019

Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoisuus	:	täysin sekoittuva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	ei määritetty
Hajoamislämpötila	:	Ei määritettävissä

Viskositeetti

Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
---------------------------	---	------------------------------

Räjähtävyys	:	Ei määritettävissä
-------------	---	--------------------

Hapettavuus	:	Ei määritettävissä
-------------	---	--------------------

9.2 Muut tiedot

Syttyvyys (nestemäiset)	:	Tuote ei ole syttyvä.
-------------------------	---	-----------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	:	Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
----------------------	---	---

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	:	Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta.
------------------------	---	---

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	:	Vältettävä happoja ja emäksiä. Vältettävä hapettavia aineita.
-------------------------	---	--

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
----------------------------------	---	--

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	:	Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
--	---	--

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Ormax Dull Novo Grey ACN

Versio	Muutettu viimeksi:	Päiväys	Viimeinen toimituspäivä:
1.1	26.03.2020	26.03.2020	28.06.2019
			Ensimmäinen julkaisupäivä: 28.06.2019

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus-kriteerit eivät täyty.

Aineosat:

pyrithione zinc:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 200 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50: 0,5 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg

2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 120 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 0,145 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu

reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1):

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 66 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 0,17 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 141 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Tuote:

Huomautuksia : Tuotetta ei pidetä ihoa ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote:

Huomautuksia : Tuotetta ei pidetä silmiä ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.

Aineosat:

pyrithione zinc:

Arvio : Vakavan silmävaurion vaara.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Ormax Dull Novo Grey ACN

Versio	Muutettu viimeksi:	Päiväys	Viimeinen toimituspäivä:
1.1	26.03.2020	26.03.2020	28.06.2019
			Ensimmäinen julkaisupäivä: 28.06.2019

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Huomautuksia : Aiheuttaa herkistymistä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Myrkyllisyys kalalle : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys Daphnialle ja : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
muille veden selkärangatto-
mille

Aineosat:

pyrithione zinc:

M-kertoimella (Välitön myr- : 100
kyllisyys vesieliöille)

M-kertoimella (Krooninen : 10
myrkyllisyys vesieliöille)

2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni:

M-kertoimella (Välitön myr- : 10
kyllisyys vesieliöille)

M-kertoimella (Krooninen : 1
myrkyllisyys vesieliöille)

reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1):

M-kertoimella (Välitön myr- : 100
kyllisyys vesieliöille)

M-kertoimella (Krooninen : 100
myrkyllisyys vesieliöille)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1):

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: <= 0,71
oktanoli/vesi Menetelmä: OECD TG 117

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Ormax Dull Novo Grey ACN

Versio	Muutettu viimeksi:	Päiväys 26.03.2020	Viimeinen toimituspäivä: 28.06.2019
1.1	26.03.2020		Ensimmäinen julkaisupäivä: 28.06.2019

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..

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Materiaalit ja kaikki pakkaukset pitää hävittää turvallisella tavalla paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten viranomaisten vaatimusten mukaisesti.

Jätettä ei saa hävittää jäteveden mukana.

Likaantunut pakkaus : Vain kokonaan tyhjät säiliöt voi toimittaa kierrätykseen.

EWC-koodi : käytetty tuote
080112, muut kuin nimikkeessä 08 01 11* mainitut maali- ja lakkajätteet

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Huomautuksia : Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Ormax Dull Novo Grey ACN

Versio	Muutettu viimeksi:	Päiväys 26.03.2020	Viimeinen toimituspäivä: 28.06.2019
1.1	26.03.2020		Ensimmäinen julkaisupäivä: 28.06.2019

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokas- : Tämä tuote on seos, eikä se sisällä
luettelo (artikla 59). erityistä huolta aiheuttavia aineita
(SVHC) 0,1 % tai tätä enemmän.
Näin ollen ohjeistettuja käyttötarkoi-
tuksia ei tarvitse määrittää, eikä
kemikaaliturvallisuusarviointia suorit-
taa.

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei ole
REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja : Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot
tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja tulee huomioida:
käytön rajoitukset (Liite XVII) Luettelon numero 3
formaldehydi (Luettelon numero 72,
28)

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

Haihtuvat orgaaniset yhdis- : Ei määritettävissä
teet : Direktiivi 2004/42/EY
< 1 %
< 10 g/l

Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuor-
ten suojaamisessa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

EUH071 : Hengityselimiä syövyttävää.
H301 : Myrkyllistä nieltynä.
H310 : Tappavaa joutuessaan iholle.
H311 : Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314 : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330 : Tappavaa hengitettynä.
H400 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox. : Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute : Lyhytaltainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Dam. : Vakava silmävaurio
Skin Corr. : Ihosyövyttävyys

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Ormax Dull Novo Grey ACN

Versio	Muutettu viimeksi:	Päiväys	Viimeinen toimituspäivä:
1.1	26.03.2020	26.03.2020	28.06.2019
			Ensimmäinen julkaisupäivä: 28.06.2019

Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (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 kuormausnopeus; 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 kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; 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 - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Muut tiedot:

REACH-asetuksen nro 1907/2006 EY mukaisesti tämän tuotteen altistumisskenaariosta ei tarvitse tiedottaa.

Käytöstä ei tarvitse tiedottaa REACH-artiklan 31(1)(a) mukaan. Rekisteröidyt ainesosat/seokset eivät täytä vaaralliseksi luokiteltavan tuotteen kriteerejä asetusten 1272/2008 EY tai 1999/45/EY mukaan.

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs.

Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)

Toxnet - Toxicology Data Network

Seoksen luokitus:

Skin Sens. 1 H317

Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioiksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Ormax Dull Novo Grey ACN

Versio	Muutettu viimeksi:	Päiväys 26.03.2020	Viimeinen toimituspäivä: 28.06.2019
1.1	26.03.2020		Ensimmäinen julkaisupäivä: 28.06.2019

REACH asetukset

Laki velvoittaa meitä noudattamaan kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyä ja rajoituksia koskevaa EY-asetusta 1907/2006 (REACH). Me mukautamme ja päivitämme käyttöturvallisuuksistamme säännöllisesti alkupään toimittajiemme tietojen mukaisesti. Tiedotamme muutoksista tavalliseen tapaan.

REACH-asetusta koskien haluamme huomauttaa, että jatkokäyttäjänä DAW ei rekisteröidy yhtiömme puolesta. Luotamme toimittajiltamme saatuihin tietoihin. Täydennämme käyttöturvallisuuksistamme heti, kun saamme uusia tietoja. Tämä otetaan käyttöön asianmukaisten aineiden rekisteröinnin määräpäivän mukaan siirtymisjakson 1.12.2010–31.5.2018 aikana.

FI / FI