

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(REACH-asetus (EY) nro 1907/2006 - nro 2020/878)



## KOHTA 1 : AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : STABILIZER 12x0.250L  
Tuotekoodi : 60200

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

Lisäaine

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi : MOTUL  
Osoite : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE  
Puhelin : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .  
Email : motul\_hse@motul.fr

### 1.4 Häätöpuhelinnumero : +44 (0) 1235 239 670.

Järjestö/organisaatio : ORFILA.

### Muut hätänumerot

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336  
UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671  
24 hours a day, 7 days a week

## KOHTA 2 : VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

#### Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Ihoärsytys, Katgoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).  
Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).  
Ihoa herkistävä, Katgoria 1A (Skin Sens. 1A, H317).  
Aspiraatiovaara, Katgoria 1 (Asp. Tox. 1, H304).  
Vaarallisuus vesiympäristölle - krooninen vaara, Katgoria 2 (Aquatic Chronic 2, H411).  
Tämä seos ei aiheuta fyysistä vaaraa. Katso sivuston muita tuotteita koskevia suosituksia.

### 2.2 Merkinnät

#### Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Varoitusmerkit :



GHS09



GHS08



GHS07

Huomiosana :

VAARA

Tuotetunnisteet :

EC 926-141-6

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

EC 202-992-2

N,N'-DI-SEC-BUTYL-P-PHENYLENEDIAMINE

Vaaralausekkeet :

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315

Ärsyttää ihoa.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H411

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Yleiset turvalausekkeet :

P101

Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy :

P264

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
Turvausekkeet - Pelastustoimenpiteet :	
P301 + P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P302 + P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P331	El saa oksennuttaa.
P332 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Turvausekkeet -Varastointi :	
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
Turvausekkeet - Jätteiden käsittely :	
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.



### 2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä 'Erityistä huolta aiheuttavia aineita' (SVHC) $\geq$  0,1 %, jotka Euroopan kemiallisten tuotteiden virasto (ECHA) on julkaissut REACH-direktiivin artiklan 57 mukaan: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Seos ei täytä seoksia koskevia PBT- eikä vPvB-ehtoja REACH-asetuksen EY 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

Seos ei sisällä sellaisia aineita  $\geq$  0,1 %, joilla on Euroopan komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 määrittelemien ehtojen mukaisia umpieritysjärjestelmää häiritseviä ominaisuuksia.

## KOHTA 3 : KOOSTUMUS YA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset

#### Koostumus :

Tunnistus	Luokitus (EY) 1272/2008	Huomaus	%
INDEX: 101563/3 CAS: 64742-47-8 EC: 926-141-6 REACH: 01-2119456620-43  HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		50 $\leq$ x % < 100
INDEX: STABILISER/2 CAS: 101-96-2 EC: 202-992-2 REACH: 01-2119967405-31  N,N'-DI-SEC-BUTYL-P-PHENYLENEDI AMINE	GHS06, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10		1 $\leq$ x % < 2.5
INDEX: 108559/4 EC: 907-745-9 REACH: 01-2119538013-51  REACTION MASS OF 2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL AND 2,4,6-TRI-TERT-BUTYLPHENOL	GHS05, GHS09 Dgr Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 $\leq$ x % < 1



#### Erityiset pitoisuusrajat:

Yksilöinti	Erityiset pitoisuusrajat	ATE
INDEX: STABILISER/2 CAS: 101-96-2 EC: 202-992-2 REACH: 01-2119967405-31  N,N'-DI-SEC-BUTYL-P-PHENYLENEDI AMINE		iho: ATE = 756 mg/kg BW suun kautta: ATE = 271 mg/kg BW

INDEX: 108559/4  
EC: 907-745-9  
REACH: 01-2119538013-51

suun kautta: ATE = 2676 mg/kg  
BW

REACTION MASS OF  
2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL AND  
2,4,6-TRI-TERT-BUTYLPHENOL



**Tiedot aineosista :**

(H-lausekkeiden täydellinen teksti: katso kappale 16)

#### KOHTA 4 : ENSIAPUTOIMENPITEET

Ottettava aina yhteyttä lääkäriin, mikäli on epäilystä altistumisesta tai oireet eivät häviä.

Tajutonta ihmistä EI SAA oksennuttaa.

##### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

###### Altistuminen hengitysteitse :

Siirrettävä uhri raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, soita lääkärille.

###### Roiskeet silmiin tai silmäkosketus:

Huuhdeltava huolellisesti puhtaalla vedellä 15 min silmäluomet auki levittäen.

Mikäli silmissä esiintyy punaisuutta, kipua tai näön heikkenemistä, otettava yhteyttä silmälääkäriin.

Pestävä heti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta.

###### Roiskeet iholla tai ihokosketus:

Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä iho huolellisesti runsaalla saippualla ja vedellä tai tunnetulla puhdistusaineella.

Katso, ettei ainejäämiä ole jäänyt ihon ja vaatteiden, kellon, kenkien yms. väliin.

Allergisen reaktion ilmetessä hakeudu lääkärin hoitoon.

Mikäli altistunut ihon alue on laaja ja/tai iho on vahingoittunut, otettava yhteyttä lääkäriin tai vietävä potilas sairaalaan.

Poistettava heti kaikki likaantuneet vaatteet.

Pestävä heti runsaalla saippualla ja vedellä.

###### Nieleminen :

Potilaalle ei saa antaa mitään suuhun.

Mikäli ainetta on nieltä pieniä määriä (alle suullinen), huuhdeltava suu vedellä ja otettava yhteyttä lääkäriin.

Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon; näytä etiketti.

Jos ainetta on nieltä vahingossa, älä anna altistuneen henkilön juoda, älä oksennuta ja siirrä henkilö välittömästi sairaalaan ambulanssilla.

Näytä etiketti lääkärille.

##### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavana.



##### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavana.

#### KOHTA 5 : PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Ei-syttyvä.

##### 5.1 Sammutusaineet

###### Sopivat sammutusmenetelmät

Kuivike, vaahto, hiilidioksidi.

###### Kielletyt sammutusmenetelmät

Suurinopeuksinen vesisuihku

##### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa muodostuu usein paksu, musta savu. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.

Vältettävä savun hengittämistä.

Tulipalon syttyessä voi muodostua seuraavia aineita :

- hiilimonoksidi (CO)

- hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

##### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavana.

#### KOHTA 6 : TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

##### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huomioi kohdissa 7 ja 8 olevat turvallisuusohjeet.

Pinnat voivat olla liukkaita tuotteen läikyttyä.

#### Muut kuin sammutukseen osallistuvat henkilöt

Vältettävä kaikkea iho- ja silmäkosketusta.

#### Sammutukseen osallistuvat henkilöt

Sammutukseen osallistuvat henkilöt varustetaan asianmukaisilla henkilökohtaisilla suojarusteilla (katso osa 8).

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Imeytä roiskeet ja vuodot palamattomaan imeytysaineeseen kuten hiekka, maa, vermikuliitti, piimaa ja ja kokoa talteen astioihin hävitystä varten. Estettävä aineen pääsy viemäriin ja vesistöön.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suosittelaaan pesua pesuaineella, vältettävä liuottimien käyttöä.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja saatavana.

## KOHTA 7 : KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastointitiloihin liittyvät vaatimukset koskevat kaikkia tiloja, joissa seosta käsitellään. Henkilöitä, joilla on herkkä iho, ei pidä missään olosuhteissa päästää käyttämään tätä seosta.



#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.

Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

Ei erityisvaroituksia lukuun ottamatta hygieniasäädösten huomioonottamista

#### Tulipalon ehkäiseminen :

Älä koskaan hengitä tätä seosta.

Estettävä sivullisten pääsy.

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti maattamalla.

Tupakointi kielletty.

#### Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet :

Katso henkilösuojausta koskevat ohjeet osasta 8.

Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.

Vältä seoksen joutumista iholle ja silmiin.

Varmistettava asianmukainen ilmanvaihto työpisteissä.

#### Ehkäisevät laitteet ja toimenpiteet :

Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty seoksen käyttöpaikassa.

Vältettävä höyryn, savun ja sumun hengittämistä.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä 5°C - 40°C lämpötilassa kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Käytettävä ainoastaan hiilivetyjä kestäviä säiliöitä, liitoksia ja putkistoja.

#### Varastointi

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja juomista, mukaanlukien eläinravinto.

#### Pakkaus

Säilytettävä pakkauksessa, joka on vastaavaa materiaalia kuin alkuperäinen.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavana.

## KOHTA 8 : ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Ei tietoja saatavana.

#### DNEL-arvo tai DMEL-arvo

REACTION MASS OF 2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL AND 2,4,6-TRI-TERT-BUTYLPHENOL

##### Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

##### Työntekijät.

Ihokosketuksesta.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

0.5 mg/kg de poids corporel/jour

Hengitettynä.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

3.5 mg de substance/m3

**PNEC-pitoisuus:**

REACTION MASS OF 2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL AND 2,4,6-TRI-TERT-BUTYLPHENOL

Ekologinen lokero: Maaperä.  
PNEC : 0.044 mg/kgEkologinen lokero: Makea vesi.  
PNEC : 0.3 µg/lEkologinen lokero: Merivesi.  
PNEC : 0.03 µg/lEkologinen lokero: Maken veden sedimentti.  
PNEC : 0.09 mg/kgEkologinen lokero: Merisedimentti.  
PNEC : 0.009 mg/kgEkologinen lokero: Jätevedenkäsittelylaitos.  
PNEC : 2.4 mg/l**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Sovellettavat tekniset tarkastukset**

Varmistettava asianmukainen ilmanvaihto mahdollisuuksien mukaan työpisteissä olevilla imureilla ja sopivalla yleisimulla. Henkilöstön tulee käyttää säännöllisesti pestäviä työhaalareita.

 **Henkilöiden suojautuminen, kuten henkilökohtaiset suojavarusteet**

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti ylläpidettyjä.

Säilytä henkilökohtaiset suojavarusteet puhtaassa paikassa poissa työskentelyalueelta.

Älä koskaan syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmistu riittävästä ilmanvaihdosta etenkin suljetuissa tiloissa.

**- Silmien/kasvojen suojaus**

Vältettävä tuotteen joutumista silmiin.

Käytettävä suojalaseja, jotka ovat suunniteltu suojaamaan nestemäiltä roiskeilta.

Ennen aineen käsittelyä on puettava standardin EN166 mukaiset suojalasin, joissa on sivusuojat.

Merkittävän vaaran uhatessa kasvot on suojattava kasvosuojaimella.

Tavalliset silmälasit eivät muodosta riittävää suojaa.

Piilolaseja käyttävien henkilöiden suositellaan käyttävän sangallisia laseja työvaiheissa, joissa he voivat altistua ärsyttävälle höyryille.

Tiloissa, joissa tuotetta käsitellään jatkuvasti, on oltava hätäsuihkut.

 **- Käsien suojaus**

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jotka kestävät kemikaaleja standardin EN ISO 374-1 vaatimusten mukaisesti.

Käsineet on valittava työpisteeseen käyttötarkoituksen ja käytön keston perusteella.

Suojakäsineet on valittava työpisteen vaatimusten mukaisesti : muut käsiteltävät kemikaalit, tarvittavat fyysiset ominaisuudet (viilto-, puhkeamis- ja lämpökestävyys) ja tarvittava sorminäppäryys.

 **- Kehon suojaus**

Vältä ihokosketusta.

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Soveltuva suojavaatetus :

Jos roiskeita on merkittävästi, käytä nestetiivistä suojavaatetta, joka suojaa kemiallisilta vaaroilta (tyyppi 3) standardin EN14605/A1 mukaisesti ihokosketuksen estämiseksi.

Roiskumisvaaran uhatessa käytä suojavaatetta, joka suojaa kemiallisilta vaaroilta (tyyppi 6) standardin EN13034/A1 mukaisesti ihokosketuksen estämiseksi.

Henkilöstön käyttämät työvaatteet on pestävä säännöllisesti.

Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut iho on pestävä.

**- Hengityselinten suojaus**

Hengityslaitteet ainoastaan aerosolin tai sumun muodostuessa.

**KOHTA 9 : FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot** **Olomuoto**

Olomuoto : neste

 <b>Väri</b>	
Väri:	meripihka
 <b>Haju</b>	
Hajun kynnsarvo :	ei määritetty.
 <b>Sulamispiste</b>	
Sulamispiste tai -alue :	ei merkitystä.
 <b>Jäätymispiste</b>	
Jäätymispiste/jäätymisalue :	ei määritetty.
 <b>Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue</b>	
Kiehumispiste tai -alue :	ei merkitystä.
 <b>Syttyvyys</b>	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) :	ei määritetty.
 <b>Alempi ja ylempi räjähdysraja</b>	
Räjähdysvaara, räjähtävyyden alaraja (%) :	ei määritetty.
Räjähdysvaara, räjähtävyyden yläraja (%) :	ei määritetty.
 <b>Leimahduspiste</b>	
Leimahduspistealuei :	60 °C < Leimahduspiste <= 93 °C
 <b>Itsesyttymislämpötila</b>	
Itsesyttymislämpötila :	ei merkitystä.
 <b>Hajoamislämpötila</b>	
Hajoamispiste/intervalli :	ei merkitystä
 <b>pH</b>	
Vesiliuoksen pH :	ei määritetty.
pH :	ei merkitystä.
 <b>Kinemaattinen viskositeetti</b>	
Viskositeetti :	ei määritetty.
Viskositeetti :	v < 7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
 <b>Liukoisuus</b>	
Vesiliukoisuus :	ei liukene.
Rasvaliukoisuus :	ei määritetty.
 <b>Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)</b>	
Jakautumiskerroin : n-oktanolivesi :	ei määritetty.
 <b>Höyrynpaine</b>	
Höyrynpaine (50°C) :	< 110 kPa (1,10 bar)
 <b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b>	
Tiheys :	< 1
 <b>Höyryn suhteellinen tiheys</b>	
Höyryntiheys :	ei määritetty.
 <b>Hiukkasten ominaisuudet</b>	
Seos ei sisällä nanomateriaalia.	
 <b>9.2 Muut tiedot</b>	
Ei tietoja saatavana.	
 <b>9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot</b>	
Ei tietoja saatavana.	
 <b>9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet</b>	
Ei tietoja saatavana.	

## KOHTA 10 : STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavana.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tämä seos on vakaa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa, jotka on kuvattu osassa 7.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavana.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava lämmöltä ja sytytyslähteiltä.  
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet  
Hapot

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen yhteydessä voi vapautua/muodostua seuraavia :  
- hiilimonoksidi (CO)  
- hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

## KOHTA 11 : MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT



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

Voi aiheuttaa pysyviä ihovaurioita, kuten ihotulehduksia tai punoitusta sekä ruven ja turvotuksen muodostumista, kun altistus on enintään neljä tuntia.

Voi aiheuttaa väliaikaisia vaikutuksia silmiin, kuten silmien ärsytystä, mikä poistuu täysin 21 vuorokauden tarkkailujakson päätyttyä.

Voi aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksessa.

Hengitettäessä myrkyllisyys aiheuttaa vakavia ja akuutteja vaikutuksia, kuten kemiallinen keuhkokuume, eri asteisia hengityselinten vaurioita tai kuoleman.

#### 11.1.1. Aineet



#### Akuutti toksisuus :

REACTION MASS OF 2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL AND 2,4,6-TRI-TERT-BUTYLPHENOL

Nautittuna : DL50 = 2676 mg/kg paino/päivä  
Lajit : rotta  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ihon kautta : DL50 > 2000 mg/kg paino/päivä  
Lajit : rotta  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

N,N'-DI-SEC-BUTYL-P-PHENYLENEDIAMINE (CAS: 101-96-2)

Nautittuna : DL50 = 271 mg/kg paino/päivä  
Lajit : rotta

Ihon kautta : DL50 = 756 mg/kg paino/päivä  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Lajit : rotta

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-47-8)

Nautittuna : DL50 > 5000 mg/kg paino/päivä  
Lajit : rotta

Ihon kautta : DL50 > 2000 mg/kg paino/päivä  
Lajit : kani

Hengitettynä (Pölyt/sumu) : CL50 > 5000 mg/m<sup>3</sup>  
Lajit : rotta

#### 11.1.2. Seos

#### Ihon kuluminen / ihoärsytys :

Toistuva tai pitkäaikainen kosketus valmisteen kanssa saattaa aiheuttaa ihon luontaisen rasvan poistumista, joka johtaa ei-allergiseen kosketusihottumaan ja imeytymiseen ihon läpi.

#### Vakava silmävaurio / silmien ärsytys :

Silmien lievää ärtymistä

#### Hengitysvaara :

Hengenvaarallista nieltynä ja hengitettynä.

Hengitettäessä myrkyllisyys aiheuttaa vakavia ja akuutteja vaikutuksia, kuten kemiallinen keuhkokuume, eri asteisia hengityselinten vaurioita tai kuoleman.

Höyryn hengittäminen voi aiheuttaa erittäin herkillä ihmisillä hengitysjärjestelmän ärtymistä.

Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.



## 11.2. Tiedot muista vaaroista

### KOHTA 12 : TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Myrkyllinen vesielioille ja vaikutukset ovat pitkäkestoisia.

Ei saa päästää vesistöön tai viemäriin.

#### 12.1 Myrkyllisyys

##### 12.1.1. Aineet

REACTION MASS OF 2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL AND 2,4,6-TRI-TERT-BUTYLPHENOL

Toksisuus kaloille : CL50 = 0.3 mg/l  
Kerroin M = 1  
Lajit : Oncorhynchus mykiss  
Altistumisen kesto : 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toksisuus äyriäisille : CE50 = 0.4 mg/l  
Kerroin M = 1  
Lajit : Daphnia magna  
Altistumisen kesto : 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toksisuus leville : CEr50 = 4.9 mg/l  
Lajit : Selenastrum capricornutum  
Altistumisen kesto : 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

N,N'-DI-SEC-BUTYL-P-PHENYLENEDIAMINE (CAS: 101-96-2)

Toksisuus kaloille : CL50 = 0.13 mg/l  
Altistumisen kesto : 96 h

NOEC = 0.0037 mg/l  
Kerroin M = 10

Toksisuus äyriäisille : CE50 = 0.54 mg/l  
Lajit : Daphnia magna  
Altistumisen kesto : 48 h

NOEC = 0.0029 mg/l  
Kerroin M = 10

Toksisuus leville : CEr50 = 0.0958 mg/l  
Altistumisen kesto : 72 h

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-47-8)

Toksisuus kaloille : CL50 > 100 mg/l

Toksisuus äyriäisille : CE50 > 100 mg/l

Toksisuus leville : CEr50 > 100 mg/l

##### 12.1.2. Seokset

Seoksen vesieliöitä koskevia toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

##### 12.2.1. Aineet

REACTION MASS OF 2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL AND 2,4,6-TRI-TERT-BUTYLPHENOL

Biohajoavuus : Ei hajoa nopeasti.

N,N'-DI-SEC-BUTYL-P-PHENYLENEDIAMINE (CAS: 101-96-2)

Biohajoavuus : hajoavuustietoja ei ole saatavana, aineen ei katsota olevan nopeasti biohajoava.

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-47-8)

Biohajoavuus :

hajoavuustietoja ei ole saatavana, aineen ei katsota olevan nopeasti biohajoava.

## 12.3 Biokertyvyys

### 12.3.1. Aineet

REACTION MASS OF 2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL AND 2,4,6-TRI-TERT-BUTYLPHENOL

Oktanoli-/vesijakaantumiskerroin : log K<sub>ow</sub> = 4.9

N,N'-DI-SEC-BUTYL-P-PHENYLENEDIAMINE (CAS: 101-96-2)

Oktanoli-/vesijakaantumiskerroin : log K<sub>ow</sub> = 3.5

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei erityisen liikkuvaa maaperässä

Tuote on veteen liukenematon ja leviää pinnalla.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavana.

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavana.

## 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Älä hävitä tuotetta luontoon tai jäte- tai pintavesien mukana.

## KOHTA 13 : JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Seos ja/tai astia on hävitettävä asianmukaisesti direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

#### Jätteet :

Jätteiden käsittely suoritetaan vaarantamatta ihmisten terveyttä, ympäristöä ja etenkin vesistöjä, ilmaa, maaperää, kasveja tai eläimiä.

Kierrättä tai hävitä jäte voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti käyttämällä valtuutettua jätteilyhtiötä.

Älkää saastuttako vettä tai maaperää jätteillä, älkää heittäkö niitä menemään.

#### Pilaantuneet pakkaukset :

Tyhjentäkää pakkaus Säilyttäkää pakkauksen päällä olevat etiketit.

Laittakaa ne sovittuun jäteastiaan.

## KOHTA 14 : KULJETUSTIEDOT

Noudatettava maantiekuljetuksissa ADR-, rautatiekuljetuksissa RID-, merikuljetuksissa IMDG- ja lentokuljetuksissa ICAO/IATA määräyksiä (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2023 [64]).

### 14.1. YK-numero tai tunnistenumero

3082

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

UN3082=YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.

(n,n'-di-sec-butyl-p-phenylenediamine)

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

- Luokitus :



9

### 14.4 Pakkausryhmä

III

### 14.5 Ympäristövaarat

- Ympäristölle vaarallinen aine :

**14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle**

ADR/RID	Luokka	Vra	Pack.gr.	Lipuke	EmS	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunneli
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

\*Ei näiden määräysten alainen Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Luokka	2. lipuke	Pak.ryhmä	LQ	EmS	Ehdot.	EQ	Ahtaus Käsittely	Erottelu
	9	-	III	5 L	F-A. S-F	274 335 969	E1	Category A	-

\*Ei näiden määräysten alainen Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Luokka	2. lipuke	Pak.ryhmä	Matkustaj a	Matkustaj a	Rahti	Rahti	Huomautus	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197 A215	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197 A215	E1

\*Ei näiden määräysten alainen Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

Jos määrät ovat pieniä, katso OACI/IATA:n osio 2.7 ja ADR:n ja IMDG:n luku 3.4.

Jos määrät ovat rajoitettuja, katso OACI/IATA:n osio 2.6 ja ADR:n ja IMDG:n luku 3.5.

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei tietoja saatavana.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Luokitusja merkintätiedot ovat osassa 2:**

Seuraavia säädöksiä on käytetty:

- Säädös (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 2018/669 (ATP 11)

**Astiaa koskevat tiedot:**

Lapsiturvallisella korkilla varustettu pakkaus (katso asetukset (EY) nro 1272/2008, liite II, osa 3).

Pakkaukset, joihin on kiinnitettävä kosketuksella aistittava merkki (katso asetukset (EY) nro 1272/2008, liite II, osa 3).

**Rajoitukset, joita sovelletaan asetuksen (EY) nro 1907/2006 REACH otsikon VIII mukaan:**

Seos ei sisällä mitään ainetta, joka olisi rajoitettu asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) mukaan:

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**Räjähäätävät lähtöaineet:**

Seos ei sisällä mitään ainetta, johon sovelletaan asetusta (EU) 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä.

**Erityiset toimenpiteet :**

Ei tietoja saatavana.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei tietoja saatavana.

**KOHTA 16 : MUUT TIEDOT**

Koska käyttöolosuhteita ei ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämyksemme sekä kansallisiin määräyksiin.

Seosta ei saa käyttää muihin kuin osassa 1 kuvattuihin tarkoituksiin ilman ennalta pyydettyjä kirjallisia käsittelyohjeita.

Käyttäjän vastuulla on aina huolehtia, että noudatetaan paikallisia määräyksiä ja lainsäädäntöä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja on pidettävä kuvauksena seosta koskevista turvallisuusvaatimuksista eikä takuuna sen ominaisuuksista.

**Osassa 3 mainittujen lausekkeiden nimike (nimikkeet) :**

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Lyhenteet ja akronyymit :**

- LD50 : Testiaineen annos, joka johtaa 50% kuolleisuuteen tietynä ajanjaksona.  
LC50 : Testiaineen pitoisuus, joka johtaa 50% kuolleisuuteen tietynä aikana.  
EC50 : Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-eliöistä aiheutuu vaikutuksia.  
ECr50 : Aineen tehokas pitoisuus, joka vähentää kasvua 50%.  
NOEC : Pitoisuus ilman havaittua vaikutusta.  
REACH : Rekisteröinti, arviointi, valtuutus ja Kemiallisten aineiden rajoitus  
ATE : Akuutin Toksisuuden Arvio  
BW : Kehonpaino  
DNEL : johdettu vaikutukseton altistumistaso  
PNEC : arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
ADR : Euroopan-laajuinen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia.  
IMDG : International Maritime Dangerous Goods (vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset).  
IATA : International Air Transport Association (kansainvälinen ilmakuljetusliitto).  
ICAO : International Civil Aviation Organisation (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)  
RID : Säädökset koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia.  
WGK : Wassergefahrdungsklasse (vesistövaarallisuusluokka).  
GHS07 : huutomerkki  
GHS08 : terveysvaara  
GHS09 : ympäristö  
PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.  
vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä.  
SVHC : Erityistä huolta aiheuttavat aineet.