

# DROŠĪBAS DATU LAPA

(REACH Regula (EK) n° 1907/2006 - n° 2020/878)



## 1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums : STABILIZER 12x0.250L

Produkta kods : 60200



### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Piedeava



### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Reģistrētas kompānijas nosaukums : MOTUL

Adrese : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefons : 33.1.48.11.70.00. Fakss: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul\_hse@motul.fr



### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās : +44 (0) 1235 239 670.

Asociācija/Organizācija : ORFILA.



### Citi numuri ārkārtas gadījumiem

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

Latvia : +371 67042473.

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

## 2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

#### Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Ādas kairinājums, 2. kategorija (Skin Irrit. 2, H315).

Acu kairinājums, 2. kategorija (Eye Irrit. 2, H319).

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1A. kategorija (Skin Sens. 1A, H317).

Ieelpas bīstamība, 1. kategorija (Asp. Tox. 1, H304).

Ūdens videi bīstama viela - hronisks toksiskums, 2. kategorija (Aquatic Chronic 2, H411).

Šis maisījums nerada fizisku apdraudējumu. Sk. ieteikumus sakarā ar citiem produktiem, kas ir šajā vietnē.



### 2.2. Marķējuma elementi

#### Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Bīstamības piktogrammas :



GHS09



GHS08



GHS07

Signālvārds :

BĪSTAMI

Produkta identifikators :

EC 926-141-6

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

EC 202-992-2

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

Bīstamības apzīmējumi :

H304

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H315

Kairina ādu.

H317

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H411

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi - Vispārējie :

P101

Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102

Sargāt no bērniem.

Drošības prasību apzīmējumi - Profilakse :

P264	Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt rokas.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
Drošības prasību apzīmējumi - Reakcija :	
P301 + P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P302 + P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/.. daudzumu.
P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P331	NEIZRAISĪT vemšanu.
P332 + P313	Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.
Drošības prasību apzīmējumi - Glabāšana :	
P405	Glabāt slēgtā veidā.
Drošības prasību apzīmējumi - Iznīcināšana :	
P501	Atbrīvojieties no satura saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/ nacionālajiem/ starptautiskajiem noteikumiem.



### 2.3. Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur  $\geq 0,1\%$  īpaši bīstamu vielu (SVHC), kuras Eiropas Ķīmikāliju aģentūra (ECHA) ir publicējusi saskaņā ar REACH 57. pantu: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Maisījums neatbilst kritērijiem, kas piemērojami PBT vai vPvB maisījumiem saskaņā ar REACH Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

Maisījums nesatur vielas  $> 0,1\%$  ar endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām saskaņā ar Komisijas Deleģētās regulas (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulas (ES) 2018/605 kritērijiem.

## 3. IEDAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

### 3.2. Maisījumi

#### Sastāvs :

Identifikācija	Klasifikācija (EK) 1272/2008	piezīme	%
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



#### Specifiskās robežkoncentrācijas:

Identifikācija	Specifiskās robežkoncentrācijas	ATE
INDEX: STABILISER/2 CAS: 101-96-2 EC: 202-992-2 REACH: 01-2119967405-31		caur ādu: ATE = 756 mg/kg KM perorāli: ATE = 271 mg/kg KM

N,N'-DI-SEC-BUTYL-P-PHENYLENEDI  
AMINEINDEX: 108559/4  
EC: 907-745-9  
REACH: 01-2119538013-51REACTION MASS OF  
2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL AND  
2,4,6-TRI-TERT-BUTYLPHENOL

perorāli: ATE = 2676 mg/kg KM

**Informācija par sastāvdaļām :**

(H-frāžu pilns teksts: skatīt 16. nodaļu)

**4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**

Galvenais noteikums - vienmēr griezties pie ārsta, ja pastāv šaubas vai ir parādījušies simptomi.  
Nekādā gadījumā neievadīt barības vadus cilvēkam, kas ir bez samaņas.

**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Ja notikusi iedarbība no ieelpošanas :**

Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja simptomi nepāriet, izsaukt ārstu.

**Pie notraipīšanās vai saskares ar acīm :**

Desmit minūtes pamatīgi skalot ar mīkstu, tīru ūdeni, turot acu plakstiņus atvērtus.

Ja ir apsārtums, sāpes vai redzes pasliktināšanās griezties pie oftalmologa.

Tūlīt bagātīgi skalot ar ūdeni, paceļot acu plakstiņus.

**Pie notraipīšanās vai saskares ar ādu :**

Novilkt aptraipīto apģērbu un ādu rūpīgi nomazgāt ar ūdeni un ziepēm vai notīrīt ar atzītu tīrītāju.

Pievērsiet uzmanību, vai nav kas palicis starp nenovilkto apģērbu un ādu, uz pulksteņa, korpēm utt.

Ja ir bijusi alerģiska reakcija, meklējiet ārsta palīdzību.

Ja aptraipītā zona ir plaša un/vai ir ādas ievainojumi, ir jāgriežas pie ārsta vai cietušais jānogādā slimnīcā

Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu.

Nekavējoties nomazgāt skarto ādu ar lielu daudzumu ziepju un ūdens.

**Pie iekļūšanas barības vadus :**

Nedot pacientam neko caur muti.

Pie iekļūšanas barības vadus, ja daudzumi ir nelieli (ne vairāk kā viens malks), izskalot muti ar ūdeni un sazināties ar ārstu.

Nekavējoties meklējiet ārsta palīdzību, parādiet ārstam etiķeti.

Gadījumā, ja produkts ir nejauši norīts, nejaujiet dzert, nestimulējiet vemšanu un nekavējoties izsaučiet ātro palīdzību, lai nogādātu cietušo slimnīcā. Parādiet ārstam etiķeti.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti**

Dati nav pieejami.

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Dati nav pieejami.

**5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**

Nav uzliesmojošs.

**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemērotas metodes uguns liesmu dzēšanai**

Sausais līdzeklis, putas, oglekļa dioksīds.

**Nepiemērotas metodes uguns liesmu dzēšanai**

Liela apjoma ūdens strūkļa

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Uguns bieži vien rada biezus, melnus dūmus. Iedarbība uz sairstošiem produktiem var apdraudēt veselību.

Neieelpot dūmus.

Ugunsgrēka gadījumā var rasties šādas vielas :

- tvana gāze (CO)

- oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Dati nav pieejami.

**6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS**

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Iepazīties ar 7. un 8. iedaļā minētajiem drošības pasākumiem.  
Noplūdušais produkts var padarīt virsmu slidenu.

#### Tiem, kas nav ugunsdzēsēji

Izvairīties no kontakta ar ādu un acīm.

#### Ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsēji tiks ekipēti ar piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem (sk. 8. iedaļu).

### 6.2. Vides drošības pasākumi

To, kas noplūdis no sūcēm vai izlijis, savākt un uzraudzīt atkritumu savākšanas tvertnēs, lietojot ugunsdrošus absorbentus, piemēram, smiltis, zemi, vermikulītu, diatomītu.  
Novērst jebkāku materiālu iekļūšanu kanalizācijā un ūdenstecēs.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Tirot dot priekšroku mazgāšanas līdzeklim, nelietot šķīdinātājus.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Dati nav pieejami.

## 7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

Prasības, kādas ir pret noliktavu telpām, attiecas uz visām vietām, kur notiek darbības ar maisījumu.

Personas, kam bijušas ādas sensibilizācijas epizodes, nekādā gadījumā nedrīkst darboties ar šo maisījumu.



### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Pēc darbībām vienmēr nomazgājiet rokas.  
Novelciet un izmazgājiet netīro apģērbu pirms vēlreizējas tā lietošanas.  
Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.  
Nav īpašu piesardzības pasākumu, jāievēro higiēnas noteikumi

#### Ugunsgrēka profilakse :

Nekādā gadījumā neieelpojiet šo maisījumu.  
Novērst neautorizēta personāla iekļūšanu.  
Veikt piesardzības pasākumus, lai nepieļautu statiskās elektrības izlādes, ierīkot iekārtai zemējumu.  
nesmēķēt.

#### Rekomendējama ekipējums un procedūras :

Individuālajai aizsardzībai, sk. 8. iedaļu.  
Ievērot uz etiķetes noteikto piesardzību un arī rūpnieciskās drošības noteikumus  
Izvairīties no šī maisījuma iekļūšanas acīs un saskares ar ādu.  
Nodrošināt labu ventilāciju darbavietā.

#### Aizliegtais ekipējums un procedūras :

Aizliegts smēķēt, ēst un dzert vietās, kur tiek izmantots šis maisījums.  
Izvairīties no dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt 5–40°C temperatūrā sausā, labi vēdināmā vietā.  
Izmantot tikai tādus traukus, savienojumus un caurules, kas ir noturīgas pret ogļūdeņražiem.

#### Glabāšana

Glabāt bērniem nepieejamā vietā.  
Neturēt barības vielu un dzērienu tuvumā, ieskaitot arī tās vielas, kas paredzētas dzīvniekiem.

#### Tara

Vienmēr glabāt tarā no oriģinālam piemērota materiāla.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Dati nav pieejami.

## 8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

### 8.1. Pārvaldības parametri

Dati nav pieejami.

#### Beziedarbības līmenis (DNEL) vai minimālas iedarbības līmenis (DMEL) :

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

#### Galapatēriņš:

Iedarbības veids:  
Iespējamās sekas veselībai:  
DNEL :

#### Strādnieki:

Kontaktā ar ādu:  
Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:  
0.5 mg/kg de poids corporel/jour

Iedarbības veids:	Ieelpojot:
Iespējamās sekas veselībai:	Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:
DNEL :	3.5 mg de substance/m <sup>3</sup>

**Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC):**

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

Vides joma:	Augsne:
PNEC :	0.044 mg/kg

Vides joma:	Saldūdens:
PNEC :	0.3 µg/l

Vides joma:	Jūras ūdens:
PNEC :	0.03 µg/l

Vides joma:	Saldūdens nogulsnes:
PNEC :	0.09 mg/kg

Vides joma:	Jūras ūdens nogulsnes:
PNEC :	0.009 mg/kg

Vides joma:	Notekūdeņu apstrādes rūpnīca:
PNEC :	2.4 mg/l

**8.2. Ekspozīcijas kontrole****Piemērotās tehniskās pārbaudes**

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, ja iespējams, izplūdes ventilatorus darbavietās un atbilstošu vispārējo izplūdes ventilāciju. personāls valkā regulāri mazgāt

**Tādi individuālie aizsardzības pasākumi, kā individuālie aizsardzības līdzekļi**

Izmantojiet tīrus un atbilstoši uzturētus individuālos aizsardzības līdzekļus.

Glabājiet individuālos aizsardzības līdzekļus tīrā vietā, nostatu no strādāšanas vietas.

Nekādā gadījumā neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet izmantošanas laikā. Novelciet un izmazgājiet netīro apģērbu pirms atkārtotas tā lietošanas.

Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju, sevišķi - šaurās telpās.

**- Acu / sejas aizsardzība**

Izvairīties no kontakta ar acīm.

Lietot acu aizsargus, kas paredzēti aizsardzībai pret šļakatām.

Pirms darba uzsākšanas, saskaņā ar standartu EN166, ir jāuzliek aizsargbrilles ar sānskata aizsardzību.

Paaugstināta apdraudējuma gadījumā aizsedziet seju ar sejsargu.

Recepšu brilles netiek uzskatītas par pietiekami drošām.

Personām, kas valkā kontaktlēcas, darba laikā, kad var notikt kairinošu tvaiku iedarbe, ir jāuzliek optiskās brilles.

Nodrošiniet acu skalošanas punktus objektos, kur pastāvīgi notiek darbības ar produktu.

**- Roku aizsardzība**

Izmantojiet piemērotus aizsargcimdus, kas ir izturīgi pret reaaktīviem atbilstoši standartam EN ISO 374-1.

Cimdi jāizvēlas atbilstoši lietošanas mērķim un izmantošanas ilgumam darba vietā.

Aizsargcimdi jāizvēlas atbilstoši to piemērotībai attiecīgajai darba vietai: ņemot vērā, ar kādiem citiem ķīmiskajiem produktiem varētu būt jādarbojas, nepieciešamo fizisko aizsardzību (pret griešanu, duršanu, karstumu), nepieciešamo iemaņu līmeni.

**- Aizsargā ķermeni**

Izvairīties no saskares ar ādu.

Jāvalkā piemērots aizsargapģērbs.

Piemērots aizsargapģērba veids :

Lai novērstu saskari ar ādu lielu šļakatu gadījumos, uzvelciet šķidrumscaurlaidīgu aizsargtērpu, kas aizsargā no ķīmiskajiem riska faktoriem (3. tips) atbilstoši EN14605/A1.

Lai novērstu saskari ar ādu apsmidzināšanas riska gadījumos, uzvelciet aizsargtērpu, kas aizsargā no ķīmiskajiem riska faktoriem (6. tips) atbilstoši EN13034/A1.

Darba apģērbs, ko valkā personāls, ir regulāri jāmazgā.

Pēc saskares ar produktu ir jānomazgā visas ķermeņa daļas, kas tika nosmērētas.

**- Elpošanas orgānu aizsardzība**

Elpošanas aparātu lietot tikai tad, ja rodas aerosols vai migla.

**9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**

**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām****Agregātstāvoklis**

Fizikālais stāvoklis :	šķidr šķidrums
------------------------	----------------

**Krāsa**

krāsa	dzintarkrāsa
-------	--------------

**Smarža**

Smaku sajušanas sliekšnis :	nav noteikts.
-----------------------------	---------------

**Kušanas punkts**

Kušanas punkts/intervāls :	nav svarīgs.
----------------------------	--------------

**Sasalšanas punkts**

Sasalšanas punkts/ sasalšanas diapazons :	nav noteikts.
---	---------------

**Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons**

Vārīšanās punkts/intervāls :	nav svarīga.
------------------------------	--------------

**Uzliesmojamība**

Uzliesmojamība (cietviela, gāze) :	nav noteikts.
------------------------------------	---------------

**Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**

Eksplodēšanas briesmas, zemākā eksplodēšanas robeža (%) :	nav noteikts.
---	---------------

Eksplodēšanas briesmas, augstākā eksplodēšanas robeža (%) :	nav noteikts.
---	---------------

**Uzliesmošanas punkts**

Uzliesmošanas punkta intervāls :	60°C < UP <= 93°C
----------------------------------	-------------------

**Pašuzliesmošanas temperatūra**

Pašaizdegšanās temperatūra :	nav svarīga.
------------------------------	--------------

**Sadalīšanās temperatūra**

Sadalīšanās punkts/intervāls :	nav svarīga.
--------------------------------	--------------

**pH**

Ūdens šķīduma pH līmenis :	nav noteikts.
----------------------------	---------------

pH :	nav svarīga.
------	--------------

**Kinemātiskā viskozitāte**

Viskozitāte :	nav noteikts.
---------------	---------------

Viskozitāte :	v < 7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
---------------	---------------------------------

**Šķīdība**

Šķīdība ūdenī:	Nešķīstošs.
----------------	-------------

Šķīdība lipīdos :	nav noteikts.
-------------------	---------------

**Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)**

Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens:	nav noteikts.
---	---------------

**Tvaika spiediens**

Tvaika spiediens (50°C) :	zem 110kPa (1.10 bāri).
---------------------------	-------------------------

**Blīvums un/vai relatīvais blīvums**

Blīvums :	< 1
-----------	-----

**Relatīvais tvaika blīvums**

Tvaika blīvums :	nav noteikts.
------------------	---------------

**Daļiņu raksturlielumi**

Maisījums nesatur nanoformas.

**9.2. Cita informācija**

Dati nav pieejami.

**9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

Dati nav pieejami.

**9.2.2. Citi drošības raksturlielumi**

Dati nav pieejami.

**10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA****10.1. Reaģētspēja**

Dati nav pieejami.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Šis maisījums ir stabils rekomendētajos pārkraušanas un glabāšanas apstākļos, kas minēti 7. iedaļā.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Dati nav pieejami.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no karstuma un aizdegšanās.

Veikt piesardzības pasākumus, lai nepieļautu statiskās elektrības izlādes.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipri oksidētāji  
skābes

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Termiskas sadalīšanās rezultātā var izdalīties/veidoties :

- tvana gāze (CO)  
- ogļskābo gāzi (CO<sub>2</sub>)

## 11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Var radīt neatgriezenisku ādas bojājumu, proti, ādas iekaisumu vai eritēmas un kreveles un tūskas veidošanos, ja iedarbība ilgst no vienas stundas līdz četrām stundām.

Var atgriezeniski iedarboties uz acīm, piemēram, radīt acu iekaisumu, kas ir pilnībā atgriezenisks pēc 21 dienu novērošanas perioda.

Saskaroties ar ādu, var izraisīt alerģisku reakciju.

Aspirācijas toksicitāte saistīta ar nopietniem akūtiem traucējumiem, kā ķīmiskā pneimonija, dažādas pakāpes plaušu bojājumi vai nāve aspirācijas dēļ.

#### 11.1.1. Vielas

##### Akūta toksicitāte :

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

Orālais ceļš : DL50 = 2676 mg/kg ķermeņa svars/dienā  
Sugas : žurka  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ādas ceļš : DL50 > 2000 mg/kg ķermeņa svars/dienā  
Sugas : žurka  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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

Orālais ceļš : DL50 = 271 mg/kg ķermeņa svars/dienā  
Sugas : žurka

Ādas ceļš : DL50 = 756 mg/kg ķermeņa svars/dienā  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  
Sugas : žurka

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

Orālais ceļš : DL50 > 5000 mg/kg ķermeņa svars/dienā  
Sugas : žurka

Ādas ceļš : DL50 > 2000 mg/kg ķermeņa svars/dienā  
Sugas : trusis

Elpošanas ceļš (putekļi/aerosols) : CL50 > 5000 mg/m<sup>3</sup>  
Sugas : žurka

#### 11.1.2. Maisījums

##### Ādas bojājums/ādas kairinājums :

Ilgstoša vai atkārtota preparāta iedarbība var izraisīt ādas attaukošanos, kas rada nealerģisku kontaktdermatītu un izraisa vielas uzņemšanu caur ādu.

##### Nopietns acu bojājums/acu kairinājums :

Viegls acu kairinājums

##### Aspirācijas apdraudējums :

Var būt nāvējošs, ja tiek norīts un nokļūst elpvados.

Aspirācijas toksicitāte saistīta ar nopietniem akūtiem traucējumiem, kā ķīmiskā pneimonija, dažādas pakāpes plaušu bojājumi vai nāve aspirācijas

dēļ.

Ļoti jutīgiem cilvēkiem izgarojumu ieelpošana var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu.

Norijot var izraisīt plaušu bojājumu.



## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

## 12. IEDAĻA. EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Toksisks ūdens organismiem, atstāj ilgstošas sekas.

Produktu nedrīkst ievadīt kanalizācijā un ūdenstecēs.



### 12.1. Toksicitāte

#### 12.1.1. Vielas

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

Toksiskums attiecībā uz zivīm :

CL50 = 0.3 mg/l

Faktors M = 1

Sugas : *Oncorhynchus mykiss*

Eksponēšanās ilgums : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toksiskums attiecībā uz vēžveidīgajiem :

CE50 = 0.4 mg/l

Faktors M = 1

Sugas: *Daphnia magna*

Eksponēšanās ilgums : 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (*Daphnia sp.*, essai d'immobilisation immédiate)

Toksiskums attiecībā uz aļģēm :

CEr50 = 4.9 mg/l

Sugas : *Selenastrum capricornutum*

Eksponēšanās ilgums : 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

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

Toksiskums attiecībā uz zivīm :

CL50 = 0.13 mg/l

Eksponēšanās ilgums : 96 h

NOEC = 0.0037 mg/l

Faktors M = 10

Toksiskums attiecībā uz vēžveidīgajiem :

CE50 = 0.54 mg/l

Sugas: *Daphnia magna*

Eksponēšanās ilgums : 48 h

NOEC = 0.0029 mg/l

Faktors M = 10

Toksiskums attiecībā uz aļģēm :

CEr50 = 0.0958 mg/l

Eksponēšanās ilgums : 72 h

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

Toksiskums attiecībā uz zivīm :

CL50 > 100 mg/l

Toksiskums attiecībā uz vēžveidīgajiem :

CE50 > 100 mg/l

Toksiskums attiecībā uz aļģēm :

CEr50 > 100 mg/l

#### 12.1.2. Maisījumi

Par šo maisījumu nav nekādu datu par tā toksiskumu attiecībā uz ūdeni.



### 12.2. Noturība un noārdāmība

#### 12.2.1. Vielas

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

Bioloģiskā noārdīšanās:

Lēna degradācija.

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

Bioloģiskā noārdīšanās:

nav pieejamu datu par sadalīšanos, uzskatāms, ka viela ātri nesadalās

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

Bioloģiskā noārdīšanās: nav pieejamu datu par sadalīšanos, uzskatāms, ka viela ātri nesadalās

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

#### 12.3.1. Vielas

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

Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients : log K<sub>ow</sub> = 4.9

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

Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients : log K<sub>ow</sub> = 3.5

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Neliela mobilitāte augsnē.

nešķīst ūdenī, produkts izplatās pa ūdens virsmu

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Dati nav pieejami.

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati nav pieejami.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nepieļaut produkta nokļūšanu apkārtējā vidē, notekūdeņos vai virszemes ūdeņos.

## 13. IEDAĻA. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

Atbilstoša maisījuma un/vai tā tvertnes atkritumu apsaimniekošana ir jānosaka saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK.

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Neievadīt kanalizācijas sistēmā vai ūdenstecēs.

#### Atkritumi :

Atkritumu apsaimniekošana tiek īstenota, neapdraudot cilvēku veselību, nekaitējot apkārtējai videi un, jo īpaši, neapdraudot ūdeņus, gaisu, augsni, augus vai dzīvniekus.

Atkritumu pārstrāde vai apglabāšana saskaņā ar spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem, izmantojot licencētu savācēju vai uzņēmumu.

Nesaindējiet ūdeni vai zemi ar atkritumiem, neatbrīvojieties no tiem.

#### Piesārņota tara :

Iztukšojiet konteineru. Nenoņemiet uz konteineru esošo(ās) uzlīmi(es).

Atbrīvojieties no tiem ar nolīgtu rīkotāju.

## 14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Produkts transportējams saskaņā ar ADR ceļu, RID sliežu ceļu, IMDG jūras un ICAO/IATA gaisa transporta noteikumiem (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2023 [64]).

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

3082

### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

UN3082=ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

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

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

- Klasifikācija :



9

### 14.4. Iepakojuma grupa

III

### 14.5. Vides apdraudējumi

- Apkārtējai videi bīstams materiāls :

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

ADR/RID	KLase	Kods	Nummurs	Etiķete	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunelis
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

\* iem noteikumiem nav objekta. (Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375))

IMDG	Klase	2°Etiķete	Nummurs	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	9	-	III	5 L	F-A. S-F	274 335 969	E1	Category A	-

\* iem noteikumiem nav objekta Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Klase	2°Etiķete	Nummurs	Pasažieris	Pasažieris	Kravas nosūtītājs	Kravas nosūtītājs	piezīme	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

\* iem noteikumiem nav objekta (Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197))

Ierobežotiem daudzumiem, skatīt OACI/IATA 2.7. daļu un IMDG un ADR 3.4 nodaļu.

Izņēmuma daudzumiem, skatīt OACI/IATA 2.6. daļu un IMDG un ADR 3.5 nodaļu.

**14.7. Beztares kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

Dati nav pieejami.

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****Informācija par 2. sadaļā norādīto klasificēšanu un marķēšanu:**

Vērā ir ņemti šādi tiesību akti:

- Regula (EK) Nr. 1272/2008, kas grozīta ar Regulu (EK) Nr. 2018/669 (ATP 11)

**Informācija par iepakojšanu:**

Iepakojumam paredzēts aprīkojums ar bērniem nepieejamu aizdari (sk. Regulas (EK) Nr. 1272/2008 II Pielikuma 3. daļu).

Konteineriem paredzēts aprīkojums ar taustāmu apdraudējuma brīdinājumu (sk. Regulas (EK) Nr. 1272/2008 II Pielikuma 3. daļu).

**Ierobežojumi noteikti saskaņā ar Regulas (EK) Nr.1907/2006 (REACH) VIII sadaļu:**

Maisījums nesatur nevienu ierobežota lietojuma vielu saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu:

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

**Sprāgstvielu prekursori:**

Maisījums nesatur vielas, uz ko attiecas regula (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu.

**Īpaša piesardzība :**

Dati nav pieejami.

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Dati nav pieejami.

**16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA**

Tā kā lietotāju darba apstākļi mums nav zināmi, šai drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējo zināšanu līmeni un uz valsts un pašvaldību noteikumiem.

Maisījumu nedrīkst lietot vajadzībām, kas atšķiras no 1. iedaļā minētajām, ja pirms tam nav saņemtas rakstiskas darbu instrukcijas.

Lietotāja pienākums ir visu laiku darīt visu nepieciešamo, lai varētu rīkoties saskaņā ar likumīgām prasībām un vietējiem noteikumiem.

Šīs drošības datu lapas informācija ir jāuzskata kā darba drošības prasību apraksts attiecībā uz konkrēto maisījumu, nevis kā attiecīgo īpašību garantija.

**3. sadaļā minēto frāžu formulējums :**

H301	Toksisks, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H331	Toksisks ieelpojot.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā .
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

**Atsinājumi un akronīmi: :**

LD50 : Pārbaudāmās vielas deva, kas noteiktā laika periodā izraisa 50% letālu iznākumu.  
LC50 : Pārbaudāmās vielas koncentrācija noteiktā laika posmā izraisa 50% letālu iznākumu.  
EC50 : Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50% no maksimālās reakcijas.  
ECr50 : Efektīvā vielas koncentrācija, kas izraisa augšanas ātruma samazināšanos par 50%.  
NOEC : Koncentrācija bez novērota efekta.  
REACH : Reģistrācija, novērtēšana, autorizācija un Ķīmisko vielu ierobežošana  
ATE : Akūtas Toksicitātes Novērtējums  
KM : Ķermeņa svars  
DNEL : Atvasinātais beziedarbības līmenis  
PNEC : Paredzētā beziedarbības koncentrācija.  
ADR : Eiropas līgums par starptautiskiem bīstamu kravu autopārvadājumiem.  
IMDG : Starptautiskie noteikumi par bīstamo kravu pārvadājumiem pa jūru.  
IATA : Starptautiskā gaisa transporta asociācija.  
ICAO : Starptautiskā civilās aviācijas organizācija  
RID : Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi.  
WGK : Wassergefahrdungsklasse (Ūdens apdraudējuma klase).  
GHS07 : izsaukuma zīme  
GHS08 : bīstamība veselībai  
GHS09 : vide  
PBT - noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks.  
vPvB - ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.  
SVHC : Īpaši bīstamas vielas.