

# 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 : MULTI HF

Produkta kods : 45750

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

Bremžu šķidrums

### 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. Tālruņa 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.

Akūta ieelpas toksicitāte, 4. kategorija (Acute Tox. 4, H332).

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

Ūdens videi bīstama viela - hronisks toksiskums, 3. kategorija (Aquatic Chronic 3, H412).

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 :



GHS08



GHS07

Signālvārds :

BĪSTAMI

Produkta identifikators :

EC 500-228-5

DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED

EC 276-737-9

HUILES LUBRIFIANTES (PÉTROLE), C15-30, BASE HUILE NEUTRE, HYDROTRAITEMENT

Bīstamības apzīmējumi :

H304

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H332

Kaitīgs ieelpojot.

H412

Kaitīgs 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 :

P261

Do not breathe vapour.

P271

Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

P273

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Drošības prasību apzīmējumi - Reakcija :

P301 + P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/...
P304 + P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/..., ja jums ir slikta pašsajūta.
P331	NEIZRAISĪT vemšanu.
Drošības prasību apzīmējumi - Glabāšana :	
P405	Glabāt slēgtā veidā.
Drošības prasību apzīmējumi - Iznīcināšana :	
P501	Dispose of contents / container according to prefectural ordinances.



### 2.3. Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur  $\geq 0.1\%$  īpaši bīstamu vielu (SVHC), kuras Eiropas Ķīmikāliju aģentūra (ECHA) ir publicējusi saskaņā ar REACH 59. 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	%
CAS: 68649-11-6 EC: 500-228-5 REACH: 01-2119493069-28  DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED	GHS07, GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332		$50 \leq x \% < 100$
CAS: 72623-86-0 EC: 276-737-9 REACH: 01-2119474878-16  HUILES LUBRIFIANTES (PÉTROLE), C15-30, BASE HUILE NEUTRE, HYDROTRAITEMENT	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	$25 \leq x \% < 50$
CAS: 1174522-19-0 EC: 919-029-3 REACH: 01-2119457735-29  HYDROCARBONS, C16-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS,	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH066		$2.5 \leq x \% < 10$
CAS: 128-39-2 EC: 204-884-0 REACH: 01-2119490822-33  2,6-DI-TERT-BUTYLPHÉNOL	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		$0 \leq x \% < 2.5$



#### Informācija par sastāvdaļām :

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

L piezīme: Kancerogēnas vielas klasifikācija nav piemērojama, jo viela satur mazāk nekā 3 % demitilsulfoksīda (DMSO) ekstrakta, kas noteikts saskaņā ar metodi IP 346.

## 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 :

Ja cietušais ir pamatīgi saelpojies, izvediet viņu svaigā gaisā. Uzturiet siltumā un miera stāvoklī.  
Ja elpošana ir neregulāra vai ir apstājusies, lietot atdzīvināšanas paņēmieni - no mutes mutē un izsaukt ārstu.  
Atturieties no mākslīgās elpināšanas mute-mutē vai mute-degunā. Izmantot atbilstīgu vielu.  
Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja simptomi nepāriet, izsaukt ārstu.

#### Pie notraipīšanās vai saskares ar acīm :

Tūlīt bagātīgi skalot ar ūdeni, paceļot acu plakstiņus.

**Pie notraipīšanās vai saskares ar ādu :**

Nekavējoties novilkiet piesārņoto apģērbu.

Nekavējoties nomazgāt skarto ādu ar lielu daudzumu ziepju un ūdens.

**Pie iekļūšanas barības vadus :**

Nedot pacientam neko caur muti.

Meklējiet ārsta palīdzību, parādiet ārstam etiķeti.

Gadījumā, ja produkts ir nejauši norīts, neļaujiet 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.

Ugunsgreka gadījumā var rasties šādas vielas :

- tvana gāze (CO)

- ogļskābo gāzi (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**

Vairīties no izgarojumu ieelpošanas.

Ja lieli daudzumi ir izšķīstīti/izlieti viss personāls ir evakuējams un iejaukšanās atļaujama tikai apmācītiem darbiniekiem, kas apgādāti ar aizsargierīcēm.

**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 paņēmieni un materiāli**

Tīrot 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.

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

Pēc darbībām vienmēr nomazgājiet rokas.

Novelciet un izmazgājiet netīro apģērbu pirms vēlreizējas tā lietošanas.

To be translated (XML)

Nav īpašu piesardzības pasākumu, jāievēro higiēnas noteikumi

**Ugunsgrēka profilakse :**

Strādāt labi vēdināmās zonās.

Nekādā gadījumā neieelpojiet šo maisījumu.

Novērst neautorizēta personāla piekļūšanu.

Veikt piesardzības pasākumus, lai nepieļautu statiskās elektrības izlādes, ierīkot iekārtai zemējumu. nesmēķēt.

**Rekomendējamais ekipējums un procedūras :**

Individuālajai aizsardzībai, sk. 8. iedaļu.

Ievērot uz etiķetes noteikto piesardzību un arī rūpnieciskās drošības noteikumus.

Vairīties no izgarojumu ieelpošanas.

Vairīties no izgarojumu ieelpošanas. Izslēgt tādas industriālas operācijas, kas, pat strādājot ar pārbaudītu aparatūru, var izsaukt izgarojumu palielināšanos.

Ierīkot izgarojumu aizvadīšanu pie to emisijas avotiem un arī telpu vispārēju ventilāciju.

Jānodrošinās arī ar elpošanas aizsargaparāturu īsu noteiktu uzdevumu veikšanai izņēmuma gadījumos un ārkārtas situācijās.

Visos gadījumos reģenerēt noplūdes pie to avota.

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 tādas traukus, savienojumus un caurules, kas ir noturīgas pret ogļūdeņražiem.

**Glabāšana.**

Glabāt bērniem nepieejamā vietā.

Cieši noslēgtu konteineru turēt sausā, labi vēdināmā 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) galalietošanas veids(-i)**

Dati nav pieejami.

**8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA****8.1. Pārvaldības parametri**

Dati nav pieejami.

**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.

**- 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.

Type hansker anbefalt :

Glove thickness:	0.38 mm
Break-through time:	> 480 mn

**- Aizsargā ķermeni**

Darba apģērbs, ko valkā personāls, ir regulāri jāmazgā.

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

#### - Elpošanas orgānu aizsardzība

Vairīties no izgarojumu ieelpošanas.

Ja ventilācija nav pietiekama, lietojiet atbilstošu elpošanas aparātu.

Ja darbinieki tiek pakļauti koncentrācijām, kas pārsniedz arodiedarbības robežvērtības, viņiem ir jālieto piemērota, oficiāli reģistrēta elpošanas orgānu aizsardzības ierīce.

Gāzu un tvaiku filtrs(-i) (kombinētie filtri) atbilstoši standartam EN14387 :

- A1 (brūns)

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

Nenoteikts

#### Smarža

Smaku sajūšanas 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 :	270 °C.
------------------------------	---------

#### 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 :	UP > 100°C.
----------------------------------	-------------

#### Pašuzliesmošanas temperatūra

Pašaizdegšanās temperatūra :	351 °C.
------------------------------	---------

#### Sadalīšanās temperatūra

Sadalīšanās punkts/intervāls :	251 °C.
--------------------------------	---------

#### pH

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

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

#### Kinematiskā viskozitāte

Viskozitāte :	18.6 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
---------------	--------------------------------

Viskozitāte :	14 mm <sup>2</sup> /s < v <= 20.5 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) :	nav specificēts.
---------------------------	------------------

#### 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 produkt

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

Veselībai kaitīgs ieelpojot.

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

#### 11.1.1. Vielas

Par šīm vielām nav nekādu toksikoloģisku datu.

#### 11.1.2. Maisījums

##### Akūta toksicitāte :

Sugas : žurka  
LD50 > 2000 mg/kg  
Sugas : trusis  
LD50 > 2000 mg/kg

Elpošanas ceļš (putekļi/aerosols) :

Kaitīgs ieelpojot.  
Ekspozīcijas ilgums : 4 h  
1 < LC50 ≤ 5 mg/l

##### 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

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

Maisījums nesatur vielas, kas ir novērtētas kā endokrīnie disruptori ar ietekmi uz cilvēku veselību.

## 12. IEDAĻA. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Kaitīgi ietekmē ūdens organismus, atstājot ilgstošas sekas.

Produktu nedrīkst ievadīt kanalizācijā un ūdenstecēs.

**12.1. Toksicitāte** **12.1.1. Vielas**

2,6-DI-TERT-BUTYLPHÉNOL (CAS: 128-39-2)

Toksiskums attiecībā uz zivīm :

LC50 = 1.4 mg/l

Sugas : Pimephales promelas

Ekspozīcijas ilgums : 96 h

Toksiskums attiecībā uz vēžveidīgajiem :

CE50 = 0.8 mg/l

Faktors M = 1

Ekspozīcijas ilgums : 48 h

Toksiskums attiecībā uz aļģēm :

Ekspozīcijas ilgums : 72 h

Toksiskums attiecībā uz ūdens augiem :

CEr50 = 3.6 mg/l

Ekspozīcijas ilgums : 72 h

**12.1.2. Maisījumi****12.2. Noturība un noārdāmība****12.2.1. Vielas**

2,6-DI-TERT-BUTYLPHÉNOL (CAS: 128-39-2)

Bioloģiskā noārdīšanās:

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

**12.2.2. Maisījumi**

Bionoārdīšanās:

par sadalīšanos nav pieejamu datu, netiek uzskatīts, ka maisījums sadalās ātri.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls****12.3.1. Vielas**

2,6-DI-TERT-BUTYLPHÉNOL (CAS: 128-39-2)

Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients :

log K<sub>ow</sub> = 4.5 **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**

Maisījums nesatur vielas, kas ir novērtētas kā endokrīnie disruptori ar ietekmi uz apkārtējo vidi.

**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.

**Piesārgota tara :**

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

Atbrīvojieties no tiem ar nolīgtu rīkotāju.

**14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**

Atbrīvots no transporta klasifikācijas un uzlīmēm.

**14.1. ANO numurs vai ID numurs**

-

**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums**

-

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

-

**14.4. Iepakojuma grupa**

-

**14.5. Vides apdraudējumi**


-

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

-

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

-

 **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. 2023/707
- Regula (EK) Nr. 1272/2008, kas grozīta ar Regulu (EK) Nr. 2024/197. (ATP 21)

 **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 :**

H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

 **Aīsinājumi 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%.

REACH : Reģistrācija, novērtēšana, autorizācija un Ķīmisko vielu ierobežošana

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Francijas arodslimību tabula

TLV : Threshold Limit Value - Sliekšņa robežvērtība (ekspozīcija)

AEV : Average Exposure Value - Ekspozīciju vidējā vērtība.

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

PBT - noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks.

vPvB - ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

SVHC : Īpaši bīstamas vielas.