

DROŠĪBAS DATU LAPA

(REACH Regula (EK) n° 1907/2006 - n° 2015/830)



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

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums : THROTTLE BODY CLEAN

Produkta kods : 90110

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Piedeļa

Aerosoli

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 1 508 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

2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Aerosoli, 1. kategorija (Aerosol 1, H222 - H229).

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

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

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

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu (vienreizēja iedarbība), 3. kategorija (STOT SE 3, H335).

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu (vienreizēja iedarbība), 3. kategorija (STOT SE 3, H336).

Toksiska ietekme Uz Mērķorgānu (atkārtota iedarbība), 2. kategorija (STOT RE 2, H373).

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

Šis maisījums nerada vides apdraudējumu. Standarta darba režīmā nav zināms vai paredzams apdraudējums videi.

2.2. Etiķetes elementi

Mazgāšanas līdzekļu maisījums (sk. 15. iedaļu).

Maisījums izmantošanai aerosolos.

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

Bīstamības piktogrammas :



GHS02



GHS07



GHS08

Signālvārds :

BĪSTAMI

Produkta identifikators :

EC 200-662-2

ACETONE

EC 215-535-7

XYLENE

Bīstamības apzīmējumi :

H222

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H304

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H315

Kairina ādu.

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā .
Drošības prasību apzīmējumi - Profilakse :	
P210	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P211	Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P260	Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
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.
P304 + P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
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 medicīniskās palīdzības.
P337 + P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīniskās palīdzības.
Drošības prasību apzīmējumi - Glabāšana :	
P405	Glabāt slēgtā veidā.
P410 + P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.
Drošības prasību apzīmējumi - Iznīcināšana :	
P501	Atbrīvojieties no satura saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/ nacionālajiem/ starptautiskajiem noteikumiem.

Cita informācija :

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.

3. IEDAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**3.2. Maisījumi****Sastāvs :**

Identifikācija	(EK) 1272/2008	piezīme	%
CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7 4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ONE	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	[1]	25 ≤ x % < 50
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 ACETONE	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	25 ≤ x % < 50
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 XYLENE	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	[1]	25 ≤ x % < 50
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225	[1]	2.5 ≤ x % < 10

ETHYLBENZENE	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373		
CAS: 124-38-9 EC: 204-696-9	GHS04 Wng Press. Gas, H280	[1] [7]	2.5 <= x % < 10
CARBONDIOXIDE			
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373	[1] [2]	0 <= x % < 1
TOLUENE			

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

Informācija par sastāvdaļām :

[7] Propelentu gāzes

[1] Viela, kurai ir noteiktas iedarbības darbavietā robežvērtības.

[2] Kancerogēna, mutagēna vai reprotoksiska viela (CMR).

4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

Galvenais noteikums - vienmēr griezties pie ārsta, ja pastāv šaubas vai ir parādījušies simptomi.

Nekādā gadījumā neievadīt barības vados 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 cietušais ir bezsamaņā, novietojiet viņu guļus uz sāniem. Jebkurā gadījumā sazinieties ar ārstu, lai pārliecinātos, vai ir nepieciešama novērošana un aprūpe slimnīcā.

Ja elpošana ir neregulāra vai ir apstājusies, lietot atdzīvīšanās pasākumus – no mutes mutē un izsaukt ārstu.

Atturieties no mākslīgās elpināšanas mute-mutē vai mute-degunā. Izmantot atbilstīgu vielu.

Pie notraipīšanās vai saskares ar acīm :

Desmit minūtes pamatīgi skalot ar 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, kurpēm utt.

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

Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu.

Pie iekļūšanas barības vados :

Nedot pacientam neko caur muti.

Pie iekļūšanas barības vados, 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, neļaujiet dzert, nestimulējiet vemšanu un nekavējoties izsauciet ātro palīdzību, lai nogādātu cietušo slimnīcā. Parādiet ārstam etiķeti.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Dati nav pieejami.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Dati nav pieejami.

5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

Uzliesmojošs.

Ķīmiski pulveri, ogļskābā gāze un citas ugunsdzēsšanas gāzes ir piemērotas nelielām liesmām.

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Iesaņojumus uguns tuvumā turēt atdzēsētus, lai novērstu zem spiediena esošo tvertņu eksploziju.

Piemērotas metodes uguns liesmu dzēšanai

Novērst no ugunsdzēsšanas pasākumiem noplūdušo vielu iekļūšanu kanalizācijā un ūdenstecēs.

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 :

- tvaika gāze (CO)
- ogļskābā gāze (CO₂)

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsēji apgādājami ar autonomi izolētiem elpošanas aparātiem.

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.

Izvairīties no kontakta ar ādu un acīm.

Ja lieli daudzumi ir izšķīdināti/izlieti viss personāls ir evakuējams un ieviešanas 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 jebkādu materiālu iekļūšanu kanalizācijā un ūdenstecēs.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrot dot priekšroku mazgāšanas līdzeklīm, 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. Piesardzība drošai lietošanai

Pēc darbībām vienmēr nomazgājiet rokas.

Novelciet un izmazgājiet netīro apģērbu pirms vēlreizējas tā lietošanas.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

Nav īpašu piesardzības pasākumu, jāievēro higiēnas noteikumi

Ugunsgrēka profilakse :

Strādāt labi vēdināmās zonās.

Novērst uzliesmojošu vai eksplozīvu koncentrāciju veidošanos gaisā un izvairīties no izgarojumu koncentrācijas, kas augstāki par profesionālās iedarbības limitiem.

Nesmidzināt pret atklātu liesmu vai nokaitētiem materiāliem.

Necaurdurt un nededzināt, arī pēc izlietošanas ne.

Nekādā gadījumā neieelpojiet šo maisījumu.

Lietojiet maisījumu telpās, kurās nav atklātas liesmas vai citi aizdegšanās avoti, un nodrošiniet, ka elektriskās iekārtas ir atbilstoši aizsargātas.

Turēt cieši noslēgtā iesaiņojumā un nostatus no karstuma un dzirksteļu avotiem un atklātām liesmām

Nelietot darbarīkus, kas var radīt dzirksteles. Nesmēķēt.

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

Neieelpot aerosola daļiņas.

Vairīties no izgarojumu ieelpošanas. Izslēgt tādas industriālas operācijas, kas, pat strādājot ar pārbaudītu aparāturu, 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

Izvairieties no šī maisījuma iekļūšanas acīs un saskares ar ādu.

Izvairīties no iedarbības - pirms lietošanas apgūt speciālās instrukcijas.

Nodrošināt labu ventilāciju darbvietā.

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

Cieši noslēgtu konteineru turēt sausā, labi vēdināmā vietā.

Neturēt barības vielu un dzērienu tuvumā, ieskaitot arī tās vielas, kas paredzētas dzīvniekiem.

Neturēt nekādu aizdegšanās avotu tuvumā un nesmēķēt.

Turēt pietiekošā attālumā no aizdegšanās avotiem, karstuma un tiešas saulesgaismas.

Paaugstināta spiediena tvertne: aizsargāt no saules gaismas un nepakļaut temperatūrām, kas pārsniedz 50°C.

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

Arodiedarbības robežvērtības :

- Eiropas Savienība (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Piezīmes :
67-64-1	1210	500	-	-	-
1330-20-7	221	50	442	100	Peau
100-41-4	442	100	884	200	Peau
124-38-9	9000	5000	-	-	-
108-88-3	192	50	384	100	Peau

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Griesti :	Definīcija :	Kritēriji :
123-42-2	50 ppm				
67-64-1	500 ppm	750 ppm		A4; BEI	
1330-20-7	100 ppm	150 ppm		A4; BEI	
100-41-4	20 ppm			A3; BEI	
124-38-9	5000 ppm	30,000 ppm			
108-88-3	20 ppm			A4; BEI	

- Vācija - AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018) :

CAS	VME :	VME :	Pārpalikums	Piezīmes
123-42-2		20 ppm 96 mg/m ³		2(I)
67-64-1		500 ppm 1200 mg/m ³		2(I)
1330-20-7		100 ppm 440 mg/m ³		2(II)
100-41-4		20 ppm 88 mg/m ³		2(II)
124-38-9		5000 ppm 9100 mg/m ³		2(II)
108-88-3		50 ppm 190 mg/m ³		4(II)

- Francija (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm:	VLE-mg/m ³ :	Piezīmes:	TMP N°:
123-42-2	50	240	-	-	-	84
67-64-1	500	1210	1000	2420	-	84
1330-20-7	50	221	100	442	*	4 Bis, 84, *
100-41-4	20	88.4	100	442	*	84
124-38-9	5000	9000	-	-	-	-
108-88-3	20	76.8	100	384	R2, *	4bis,84

- Latvija (Noteikumi Nr. 325/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Griesti :	Definīcija :	Kritēriji :
67-64-1	500 ppm 1210 mg/m3				
1330-20-7	50 ppm 221 mg/m3	100 ppm 442 mg/m3		Ada	
100-41-4	100 ppm 442 mg/m3	200 ppm 884 mg/m3		Ada	
124-38-9	5000 ppm 9000 mg/m3				
108-88-3	14 ppm 50 mg/m3	40 ppm 150 mg/m3		Ada	

8.2. Iedarbības pārvaldība**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

Piktogrammas norāda uz pienākumu valkāt individuālos aizsarglīdzekļus (PPE):



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 reaktīviem atbilstoši standartam EN374.

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.

Rekomendējamās īpašības :

- Dilumizturīgi cimdi atbilstoši standartam EN374

- 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.

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

Darba apģērbs, ko valkā personāls, ir regulāri jāmazgā.

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

- Elpošanas orgānu aizsardzība

Izvairīties no tvaiku 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.

FFP (ātrās filtrēšanas) maskas veids :

Lietojiet vienreizējai lietošanai paredzētu pusmaskas aerosola filtru atbilstoši standartam EN149.

Kategorija :

- FFP1

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

- A1 (brūns)

Daiļu filtrs atbilstošs standartam EN143 :
- P1 (balts)

9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Vispārēja informācija

Fizikālais stāvoklis :	šķidr šķidrums
	aerosolu
krāsa	dzintarkrāsa

Svarīga veselības aizsardzības, drošuma un vides aizsardzības informācija :

pH :	nav svarīga.
Tvaika spiediens (50°C) :	nav specificēts.
Blīvums :	= 1
Šķīdība ūdenī:	Nešķīstošs.
Ķīmiskais degšanas siltums :	>= 30 kJ/g.

9.2. Cita informācija

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. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nekādas ierīces liesmu radīšanai vai augstas temperatūras metālistu virsmu iegūšanai (degļi, elektriskie loki, kurtuves u.tml.) telpās nav atļautas.

Izvairieties no :

- karsēšanas
- augstām temperatūrām

10.5. Nesaderīgi materiāli

Dati nav pieejami.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Termiskas sadalīšanās rezultātā var izdalīties/veidoties :

- tvana gāze (CO)
- ogļskābā gāze (CO₂)

11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Veselībai kaitīgs ieelpojot.

Var radīt neatgriezenisku ādas bojājumu, proti, ādas iekaisumu vai eritēmas un krevelas 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.

Elpceļu kairinājums var notikt reizē ar tādiem simptomiem kā klepošana, smakšana un elpošanas grūtības.

Var būt tāda narkotiska iedarbība, kā miegainums, narkoze, samazināta uzmanība, refleksi zudums, koordinācijas trūkums vai reibonis.

Iedarbība var izpausties stipru galvassāpju vai nelabuma veidā, spriestspējas traucējumos, reiboņos, uzbudinājumā, nogurumā vai atmiņas traucējumos.

Atkārtotas vai ilgstošas iedarbības gadījumā var izraisīt nopietnus orgānu bojājumus.

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

11.1.1. Vielas

Akūta toksicitāte :

TOLUENE (CAS: 108-88-3)

Ādas ceļš :

DL50 = 12200 mg/kg

Sugas : trusis

Elpošanas ceļš (n/a) : CL50 = 49 mg/l
Sugas : žurka
Ekspozīcijas ilgums : 4 h

ETHYLBENZENE (CAS: 100-41-4)
Orālais ceļš : DL50 = 3500 mg/kg
Sugas : žurka

Ādas ceļš : DL50 = 15400 mg/kg
Sugas : trusis

Elpošanas ceļš (n/a) : CL50 = 17.2 mg/l
Sugas : žurka
Ekspozīcijas ilgums : 4 h

XYLENE (CAS: 1330-20-7)
Orālais ceļš : DL50 = 1100 mg/kg

Elpošanas ceļš (n/a) : CL50 = 11 mg/l
Ekspozīcijas ilgums : 4 h

ACETONE (CAS: 67-64-1)
Orālais ceļš : DL50 = 5800 mg/kg
Sugas : žurka

Ādas ceļš : DL50 = 20000 mg/kg
Sugas : trusis

Elpošanas ceļš (n/a) : CL50 = 76 mg/l
Sugas : žurka
Ekspozīcijas ilgums : 4 h

4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ONE (CAS: 123-42-2)
Orālais ceļš : DL50 = 2520 mg/kg
Sugas : žurka

Ādas ceļš : DL50 = 13630 mg/kg

11.1.2. Maisījums

Akūta toksicitāte :

Elpošanas ceļš (putekļi/aerosols) : Kaitīgs ieelpojot.
Ekspozīcijas ilgums : 4 h
CL50 = 2.542 mg/l



Aspirācijas apdraudējums :

Var būt nāvējošs, ja tiek norīts un nokļūst elpvados.

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

Ļoti jutīgiem cilvēkiem izgarojumu ieelpošana var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu.

Normālos apstākļos briesmas nav iespējamās.

Monogrāfija(s) no IARC (International Agency for Research on Cancer - Starptautiskā vēža pētniecības aģentūra) :

CAS 1330-20-7 : IARC Group 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

12. IEDAĻA. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksiskums

12.1.1. Vielas

ETHYLBENZENE (CAS: 100-41-4)
Toksiskums attiecībā uz aļģēm : CE₅₀ = 3.6 mg/l
Ekspozīcijas ilgums : 96 h

TOLUENE (CAS: 108-88-3)

Toksiskums attiecībā uz zivīm :	CL50 = 13 mg/l Sugas : Carassius auratus Ekspozīcijas ilgums : 96 h
Toksiskums attiecībā uz aļģēm :	CEr50 = 12.5 mg/l Ekspozīcijas ilgums : 72 h
ACETONE (CAS: 67-64-1) Toksiskums attiecībā uz zivīm :	CL50 = 5540 mg/l Sugas : Oncorhynchus mykiss Ekspozīcijas ilgums : 96 h
Toksiskums attiecībā uz vēžveidīgajiem :	CE50 = 6100 mg/l Sugas: Daphnia magna Ekspozīcijas ilgums : 48 h
4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ONE (CAS: 123-42-2) Toksiskums attiecībā uz zivīm :	CL50 = 420 mg/l Sugas : Lepomis macrochirus Ekspozīcijas ilgums : 96 h

12.1.2. Maisījumi

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

12.2. Noturība un spēja noārdīties

12.2.1. Vielas

TOLUENE (CAS: 108-88-3) Bioloģiskā noārdīšanās:	nav pieejamu datu par sadalīšanos, uzskatāms, ka viela ātri nesadalās
ETHYLBENZENE (CAS: 100-41-4) Bioloģiskā noārdīšanās:	nav pieejamu datu par sadalīšanos, uzskatāms, ka viela ātri nesadalās
ACETONE (CAS: 67-64-1) Bioloģiskā noārdīšanās:	nav pieejamu datu par sadalīšanos, uzskatāms, ka viela ātri nesadalās
4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ONE (CAS: 123-42-2) Bioloģiskā noārdīšanās:	nav pieejamu datu par sadalīšanos, uzskatāms, ka viela ātri nesadalās

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

12.3.1. Vielas

TOLUENE (CAS: 108-88-3) Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients :	log K _{ow} = 2.73
ETHYLBENZENE (CAS: 100-41-4) Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients :	log K _{ow} = 3.15
ACETONE (CAS: 67-64-1) Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients :	log K _{ow} = -0.24
4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ONE (CAS: 123-42-2) Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients :	log K _{ow} = 1.03

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. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nepieļaut produkta nokļūšanu apkārtējā vidē, notekūdeņos vai virszemes ūdeņos.

Vācijas normatīvie akti attiecībā uz ūdenim kaitīgu vielu klasifikāciju (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : Kaitīgi ūdenim.

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.

Pārstrādāšana vai iznīcināšana saskaņā ar spēkā esošajiem likumiem, labāk izmantojot nolīgtu savācēju vai uzņēmumu.

Nesaindējiet ūdeni vai zemi ar atkritumiem, neatbrīvojieties no tiem.

Piesārņota tara :

Iztukšojiet konteineru. Nenogremiet uz konteinerā 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 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2019).

14.1. ANO numurs

1950

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

- Klasifikācija :



2.1

14.4. Iepakojuma grupa

-

14.5. Vides apdraudējumi

-

 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR/RID	KLase	Kods	Numurs	Etikete	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunelis	
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D	
IMDG	Klase	2°Etikete	Numurs	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregati on		
	2	See SP63	-	See SP277	F-D, S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69		
IATA	Klase	2°Etikete	Numurs	Pasažieri s	Pasažieri s	Kravas nosūtītāj s	Kravas nosūtītāj s	piezīme	EQ		
	2.1	2.1	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0		
	2.1	2.1	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0		

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

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

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

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:

- Direktīva 75/324/EEK, kurā izdarīti grozījumi ar direktīvu 2013/10/UE
- Regula (EK) Nr. 1272/2008, kas grozīta ar Regulu (EK) Nr. 2018/1480 (ATP 13)

- Informācija par iepakojšanu:

Dati nav pieejami.

- Īpaša piesardzība :

Total net weight of the aerosol (active product + gas) : 277 g

- Vācijas normatīvie akti attiecībā uz ūdenim kaitīgu vielu klasifikāciju (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : Kaitīgi ūdenim.

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 :

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reibogus.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā .
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Īsinājumi :

CMR – kancerogēns, mutagēns vai reprotoksisks.

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).

GHS02 : liesmas

GHS07 : izsaukuma zīme

GHS08 : bīstamība veselībai

PBT – noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks.

vPvB – ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

SVHC : Īpaši bīstamas vielas.