

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 : C3 CHAIN LUBE OFF ROAD

Produkta kods : 23201

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

4 taktu dzinēja eļļošanas līdzeklis

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

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

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

Latvia : +371 67042473.

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).

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu (EUH066).

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

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

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

2.2. Etiķetes elementi

Maisījums izmantošanai aerosolos.

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

Bīstamības piktogrammas :



GHS02



GHS07



GHS08

Signālvārds :

BĪSTAMI

Produkta identifikators :

EC 203-692-4

PENTANE

Bīstamības apzīmējumi :

H222

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H304

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H336

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H412

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH066

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

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 :

- P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
- P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
- P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
- P261 Izvairīties ieelpot smidzinājumu.
- 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/...
- P331 NEIZRAISĪT vemšanu.
- Drošības prasību apzīmējumi - Glabāšana :
- P410 + P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.
- 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 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	(EK) 1272/2008	piezīme	%
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1] [7]	25 $\leq$ x % < 50
BUTANE			
CAS: 109-66-0 EC: 203-692-4 REACH: 01-2119459286-30	GHS09, GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH:066	[1]	10 $\leq$ x % < 25
PENTANE			
EC: 927-241-2 REACH: 01-2119471843-32	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 EUH:066		10 $\leq$ x % < 25
HYDROCARBONS C9-C10, N-ALKANES, ISO ALKANES, CYCLICS<2% AROMATICS			
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1] [7]	2.5 $\leq$ x % < 10
PROPANE			
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1] [7]	1 $\leq$ x % < 2.5
BUTANE			



Informācija par sastāvdaļām :

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

[7] Propelentu gāzes

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

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 atdzīvināšanas paņēmieni – no mutes mutē un izsaukt ārstu.

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.

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 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 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.

Meklējiet ārsta palīdzību, parādiet ārstam etiķeti.

Gadījumā, ja produkts ir nejauši norīts, sazinieties ar ārstu, lai pārliecinātos, vai ir nepieciešama novērošana un aprūpe slimnīcā. Parādiet 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 ugunsdzēsēšanas gāzes ir piemērotas nelielām liesmām.

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Iesaiņojumus uguns tuvumā turēt atdzesētus, lai novērstu zem spiediena esošo tvertņu eksploziju.

Piemērotas metodes uguns liesmu dzēšanai

Ugunsgrēka gadījumā, izmantojiet :

- ūdens smidzināšanu vai ūdens aerosolu

- ūdeni ar AFFF (Aqueous Film Forming Foam - plēvīti veidojošas ūdeņainas putas) piedevu

- halonu/kolionu

- putas

- vairākmērķu ABC pulveri

- BC pulveri

- ogļskābo gāzi (CO₂)

Novērst no ugunsdzēsēšanas pasākumiem noplūdušo vielu iekļūšanu kanalizācijā un ūdenstecēs.

Sausais līdzeklis, putas, oglekļa dioksīds.

Nepiemērotas metodes uguns liesmu dzēšanai

Ugunsgrēka gadījumā, neizmantojiet :

- ūdens strūklu

- 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)

- ogļskābo gāzi (CO₂)

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzībai pret toksiskām gāzēm, kas rodas produkta termiskās dekompozīcijas dēļ, ugunsdzēsēji apgādājami ar atsevišķi norobežotiem

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

Tā kā maisījumā ir organiskie šķīdinātāji, likvidējiet aizdegšanās avotus un izvēdiniet telpas.

Vairīties no izgarojumu ieelpošanas.

Izvairīties no kontakta ar ādu un acīm.

Ja lieli daudzumi ir izšķakstīti/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.

Ja produkts kaitīgi iedarbojas uz ūdenstecēm, upēm vai notekūdeņiem, par likumā noteiktajām procedūrām brīdiniet atbilstošas varas iestādes. Izmantojiet tvertnes, lai atbrīvotos no savāktajiem atkritumiem atbilstoši esošajiem noteikumiem (sk. 13. iedaļu).

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. Piesardzība drošai lietošanai

Pēc darbībām vienmēr nomazgājiet rokas.

Novelciet un izmazgājiet netīro apģērbu pirms vēlreizējas tā lietošanas.

Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju, sevišķi - šaurās telpās.

Novelciet netīro apģērbu un aizsarglīdzekļus pirms ienākšanas ēdamtelpās.

Do not swallow

Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.

Ugunsgrēka profilakse :

Strādāt labi vēdināmās zonās.

Tvaiki ir smagāki par gaisu. Tie var sakrāties tuvu zemei un veidot maisījumus, kas kopā ar gaisu ir sprādzienbīstami.

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.

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

Iesaiņojumi, kas bijuši atvērti, ir rūpīgi jānoslēdz un jāglabā vertikālā stāvoklī

Nodrošināt labu ventilāciju darbavietā.

**Aizliegtais ekipējums un procedūras :**

Aizliegts smēķēt, ēst un dzert vietās, kur tiek izmantots šis maisījums.

Nekadā gadījumā neatvērt iesaiņojumu, kas zem spiediena.

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.

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.

Grīdai jābūt necaurīdīgai un jāveido savākšanas baseins tādā formā, lai nejaušas noteces gadījumā šķidrums nevarētu izplatīties ārpus šīs zonas.

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) galalietojuma veids(-i)

Dati nav pieejami.

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

- Eiropas Savienība (2019/1831, 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 :
109-66-0	3000	1000	-	-	-

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

CAS	TWA :	STEL :	Griesti :	Definīcija :	Kritēriji :
106-97-8	1000 ppm				
109-66-0	600 ppm				
74-98-6	1000 ppm				
75-28-5	1000 ppm				

- Vācija - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME :	VME :	Pārpalikums	Piezīmes
106-97-8		1000 ppm 2400 mg/m ³		4(II)
109-66-0		1000 ppm 3000 mg/m ³		2(II)
74-98-6		1000 ppm 1800 mg/m ³		4(II)
75-28-5		1000 ppm 2400 mg/m ³		4(II)

- Francija (INRS - ED984 / 2020-1546) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm:	VLE-mg/m ³ :	Piezīmes:	TMP N°:
106-97-8	800	1900	-	-	-	-
109-66-0	1000	3000	-	-	-	84

- Latvija (Noteikumi Nr. 325/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Griesti :	Definīcija :	Kritēriji :
106-97-8	300 mg/m ³				
109-66-0	1000 ppm 3000 mg/m ³				

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**

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 :

- Nitrila gumija (butadiēna-akrilnitrila kopolimēra gumija (NBR))

- PVA (polivinila spirts)

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

Rekomendējamās īpašības :

- Dilumizturīgi cimdi atbilstoši standartam EN ISO 374-2 (A tips)

- Aizsargā ķermeni

Izvairīties no saskares ar ādu.

Jāvalkā piemērots aizsargapģērbs.

Piemērots aizsargapģērba veids :

Lai novērstu saskari ar ādu lielu šļakatu gadījumos, uzvelciet šķidrumsnecaurlaidīgu 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

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.

FFP (ātrās filtrēšanas) maskas veids :

Lietojiet vienreizējai lietošanai paredzētu pusmaskas aerosola filtru atbilstoši standartam EN149/A1.

Kategorija :

- FFP1

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

- A1 (brūns)

Daiļu filtrs atbilstošs standartam EN143 :

- P1 (balts)

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

9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām



Agregātvoklis

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



Krāsa

Nenoteikts



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 :	nav svarīgs.
----------------------------------	--------------

**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.
---------------	---------------

**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.
------------------	---------------

**9.2. Cita informācija**

Dati nav pieejami.

**9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

Dati nav pieejami.

**Aerosoli**

Ķīmiskais degšanas siltums :	>= 30 kJ/g.
------------------------------	-------------

**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

Pie augstām temperatūrām šis maisījums var izdalīt kaitīgus sadalīšanās produktus, tādus kā tvana gāzi un ogļskābo gāzi, izgarojumus un slāpekļa oksīdu.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās**

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

Izvairieties no :

- karsēšanas

- augstām temperatūrām

- Sargāt no karstuma un aizdegšanās.

Veikt piesardzības pasākumus, lai nepieļautu statiskās elektrības izlādes.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Stipri oksidētāji

skābes

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

Termiskas sadalīšanās rezultātā var izdalīties/veidoties :

- tvana gāze (CO)

- ogļskābo gāzi (CO2)

11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA



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

Šī šķīdinātāja maisījuma tvaiku iedarbībai pārsniedzot minētās arodiedarbības robežvērtības, var rasties tādi veselības traucējumi, kā gļotādas un elpošanas orgānu kairinājums, kā arī nieru, aknu un centrālās nervu sistēmās darbības traucējumi.

Pie simptomiem, kas rodas, pieder galvassāpes, sastingums, reiboni, nogurums, muskuļu vājums un, ekstrēmos gadījumos, samaņas zaudēšana. Atkārtota vai ilgstoša saskare ar šo maisījumu var radīt ādas dabiskā aizsargslāņa noārdīšanos, kā sekas ir nealerģisks kontakta dermatīts un absorbcija caur ādu.

Iešļakstīšanās acīs var radīt kairinājumu un pārejošus bojājumus

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

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

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

11.1.1. Vietas

Par šīm vietām nav nekādu toksikoloģisku datu.

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. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Kaitīgi ietekmē ūdens organismus, atstājot ilgstošas sekas.

Produktu nedrīkst ievadīt kanalizācijā un ūdenstecēs.

12.1. Toksiskums

12.1.2. Maisījumi

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

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Dati nav pieejami.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

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,

augšni, 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 2021 - IMDG 2020 - ICAO/IATA 2021).

14.1. ANO numurs vai ID 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	Nummurs	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	-	-	Forbidden	Forbidden	203	150 kg	A1 A145 A167 A802	E0	
	2.1	-	-	Forbidden	Forbidden	-	-	A1 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. Beztaras 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. 2020/217 (ATP 14)

- Informācija par iepakojšanu:

Dati nav pieejami.

- 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 :

H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H224	Īpaši 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.
H336	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

**Īsinājumi :**

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 (eksponācija)

AEV : Average Exposure Value - Eksponāciju 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).

GHS02 : liesmas

GHS07 : izsaukuma zīme

GHS08 : bīstamība veselībai

PBT – noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks.

vPvB – ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

SVHC : Īpaši bīstamas vielas.