

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Wetrok Karpfrost

Pārskatīšanas datums: 14.04.2016

Materiāla numurs: 237

Lappuse 1 / 9-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

Wetrok Karpfrost

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Mazgāšanas līdzeklis.

Tikai kvalificētiem speciālistiem.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums:	Anitra 2T Centrs
Iela:	Piedrujas iela 7
Vieta:	LV-1073 Rīga, Latvija
Telefons:	+371 67218766
E-pasts:	2Tcentrs@anitra.lv
Internet:	www.2tcentrs.anitra.lv

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

+371 7042673 Saindēšanās informācijas centra 24h tālrunis 67042473

ārkārtas situācijās:

Ugunsdzēsības un glābšanas dienesta 24h tālrunis 112

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Bīstamības klases:

Aerosols: Aerosol 1

Bīstamības paziņojumi:

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

2.2. Etiketes elementi**Regula (EK) Nr. 1272/2008****Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**
propāns/butāns**Signālvārds:** Bīstami**Piktogrammas:****Brīdinājuma uzraksti**

H222

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Drošības prasību apzīmējumi

P210

Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P251

Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

P211

Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.

P410+P412

Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

2.3. Citi apdraudējumi

Īpašu riska faktoru nav. Noteikti ievērojiet darba drošības noteikumu norādījumus.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Wetrok Karpfrost

Pārskatīšanas datums: 14.04.2016

Materiāla numurs: 237

Lappuse 2 / 9-st

3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daja
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]			
115-10-6	dimetilēteris			30 - < 100 %
	204-065-8	603-019-00-8		
	Flam. Gas 1; H220			
74-98-6	propāns			20 - < 30 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			
106-97-8	butāns			20 - < 30 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			

H un EUH frāžu teksts: skatiet sadaļā 16.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vērsieties pie ārsta. Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

Ja ieelpots

Nodrošiniet svaigu gaisu.

Ja nokļūst uz ādas

Noskalojiet ar lielu daudzumu ūdens. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet speciālu palīdzību.

Ja nokļūst acīs

Nekavējoties uzmanīgi un rūpīgi izskalojiet ar acu dušu vai ūdeni.

Ja norīts

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Aizdusa. Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vērsieties pie ārsta.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana. Var izraisīt alerģisku reakciju. Alerģisku reakciju gadījumos, īpaši attiecībā uz elpceļiem - nekavējoties vērsieties pie ārsta. Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens strūkļa, Oglekļa dioksīds (CO₂), Putas, Uguns dzēsšanas pulveris.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Īpaši viegli uzliesmojoša gāze. Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus. Uzliesmojošs. Sakarsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos un sprādzienbīstamību.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Wetrok Karpfrost

Pārskatīšanas datums: 14.04.2016

Materiāla numurs: 237

Lappuse 3 / 9-st

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

Papildus norādījumi

Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļas padeves iekārtu.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Aizvāciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē. Sprādzienbīstamība

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Izvēdiniet izmantoto telpu.

6.4. Atsauce uz citām iedalām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Ievērojiet lietošanas instrukcijas norādījumus. Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Sargāt no uguns - nesmēķēt. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Uzglabāt cieši noslēgtu. Uzglabājiet tvertni vēsā, labi vēdināmā vietā. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem. Uzglabājiet sausā un vēsā vietā. Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: pie telpas temperatūras

Norādījumi kopējai uzglabāšanai

Neuzglabājiet kopā ar: Oksidētājs. Piroforas vai pašsakarstošas bīstamās vielas. Stipra skābe Bāze

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Minimālā uzglabāšanas temperatūra: 15°C

Maksimālā uzglabāšanas temperatūra: 25°C

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

Ievērojiet uz etiķetes norādītās lietošanas instrukcijas.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Wetrok Karpfrost

Pārskatīšanas datums: 14.04.2016

Materiāla numurs: 237

Lappuse 4 / 9-st

Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
106-97-8	Butāns		300		AER (8 h)	
			-		Tslaicīgi (15 min)	
115-10-6	Dimetilēteris	1000	1920		AER (8 h)	
		-	-		Tslaicīgi (15 min)	

8.2. Iedarbības pārvaldība

Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Novilkt piesārņoto apģērbu. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu.

Acu/sejas aizsardzība

Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus.

Roku aizsardzība

Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimdi ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru. Pret ķīmikālijām noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai.

Ieteikums:

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija)

Cimdu materiāla biezums 0.2 mm

Iesūkšanās laiks (maksimālais valkāšanas laiks) 10 min

Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdu pretestību, lietojot īpašos apstākļos. Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus DIN EN 374

Ādas aizsardzība

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības
9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:	šķidr
Krāsa:	bezkrāsains
Smarža:	
pH:	nav pielietojams
Stāvokļa izmaiņas	
Kušanas temperatūra:	nav noteikts
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	-42 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	-104 °C
Uzliesmojamība	
cietvielām:	nav pielietojams
gāzēm:	nav noteikts

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Wetrok Karpfrost

Pārskatīšanas datums: 14.04.2016

Materiāla numurs: 237

Lappuse 5 / 9-st

Apakšējā sprādziena robeža:	1,4 tilp. %
Augšējā sprādziena robeža:	32 tilp. %
Aizdeģšanās punkts:	240 °C

Pašaiždegšanās temperatūra

cietvielām:	nav pielietojams
gāzēm:	nav noteikts
Noārdīšanās temperatūra:	nav noteikts

Oksidējošās īpašības

Neveicina degšanu.

Tvaika spiediens:	nav noteikts
Blīvums:	nav noteikts
Šķīdība ūdenī:	Pētījums nav jāveic, jo ir zināms, ka viela ir ūdenī nešķīstoša

Šķīdība citos šķīdinātājos

nav noteikts

Sadalījuma koeficients:	nav noteikts
Relatīvais tvaika blīvums:	nav noteikts
Relatīvais iztvaikošanas ātrums:	nav noteikts

9.2. Cita informācija

Cietu daļiņu saturs:	nav noteikts
nav/neviens	

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

Uzliesmojošs.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos produkts ir ķīmiski stabils. Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt. Augsts sprādziena risks trieciena, berzes, liesmas vai cita aizdedzināšanas avota iedarbībā. (R3) Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Informācija nav pieejama.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Turiet drošā attālumā no siltuma avotiem (piemēram, karstām virsmām), dzirkstelēm un atklātās liesmas. Aizsargāt no saules gaismas. Glabāt labi vēdināmās telpās.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipra skābe Bāze

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Oglekļa mono-oksīds Oglekļa dioksīds Uzliesmojošas gāzes

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kairināmība un kodīgums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Wetrok Karpfrost

Pārskatīšanas datums: 14.04.2016

Materiāla numurs: 237

Lappuse 6 / 9-st

Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

Maisījuma dati nav pieejami.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav norādījumu par bioakumulācijas potenciālu.

Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecībā pret šēdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
115-10-6	dimetilēteris	0,1
74-98-6	propāns	2,36
106-97-8	butāns	2,89

12.4. Mobilitāte augsnē

Maisījuma dati nav pieejami.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Maisījuma dati nav pieejami.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Pie normāla telpas temperatūras produkts kļūst viegli gaistošs vai gāzveidīgs, un var iekļūt atmosfērā.

Papildus norādījumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

Izlietoto produktu atkritumu

160504 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; gāzes tvertnēs zem spiediena un nederīgas ķīmiskās vielas; bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonu); bīstamie atkritumi

Izlietoto atlikumu atkritumu

160504 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; gāzes tvertnēs zem spiediena un nederīgas ķīmiskās vielas; bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonu); bīstamie atkritumi

Netīro iesaiņojumu atkritumu

160504 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; gāzes tvertnēs zem spiediena un nederīgas ķīmiskās vielas; bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonu); bīstamie atkritumi

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Noskalojiet ar lielu daudzumu ūdens. Pilnībā iztukšotus iepakojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Wetrok Karpfrost

Pārskatīšanas datums: 14.04.2016

Materiāla numurs: 237

Lappuse 7 / 9-st

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1. ANO numurs:	UN1950
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:	AEROSOLS
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	2
Bīstamības marķējums:	2.1



Klasifikācijas kods:	5F
Īpašie nosacījumi:	190 327 344 625
Ierobežots daudzums (LQ):	1 L
Transporta kategorija:	2
Tuneļa ierobežojuma kods:	D

Cita piemērojama informācija (Sauszemes transports)
E0

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs:	UN1950
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:	AEROSOLS
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	2
Bīstamības marķējums:	2.1



Klasifikācijas kods:	5F
Īpašie nosacījumi:	190 327 344 625
Ierobežots daudzums (LQ):	1 L

Cita piemērojama informācija (Upju un ezeru kuģniecības transports)
E0

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs:	UN1950
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:	AEROSOLS
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	2
14.4. Iepakojuma grupa:	-
Bīstamības marķējums:	2, see SP63

Īpašie nosacījumi:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Ierobežots daudzums (LQ):	See SP277
EmS:	F-D, S-U

Cita piemērojama informācija (Jūras kuģniecības transports)
E0

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs:	UN1950
--------------------------	--------

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Wetrok Karpfrost

Pārskatīšanas datums: 14.04.2016

Materiāla numurs: 237

Lappuse 8 / 9-st

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: AEROSOLS, flammable**14.3. Transportēšanas bīstamības** 2.1**klase(-es):**

Bīstamības marķējums: 2.1



Īpašie nosacījumi: A145 A167 A802

Ierobežots daudzums (LQ) 30 kg G

pasažierim:

IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim: 203

IATA-maksimālais daudzums pasažierim: 75 kg

IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai: 203

IATA-maksimālais daudzums kravai: 150 kg

Cita piemērojama informācija (Gaisa transports)

E0

: Y203

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Uzmanību: Uzliesmojošas gāzes.

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

nav pielietojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES reglamentējoša informācija**

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 28: butāns; izobutāns

2010/75/ES (VOC): 100 %

2004/42/EK (VOC): 100 %

Papildnorādījumi priekšrakstiem

Ievērojiet: 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC. Direktīva par aerosoliem (75/324/EEK)

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Darba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija**Izmaiņas**

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Saīsinājumi un akronīmi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Wetrok Karpfrost

Pārskatīšanas datums: 14.04.2016

Materiāla numurs: 237

Lappuse 9 / 9-st

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Papildinformāciju

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

Identificētās lietošanas jomas

Nr.	Saīsinātais nosaukums	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikācija
1	Allzweckreiniger/ Unterhaltsreiniger/Grundre iniger	-	22, 0	35	0	10b	30	-	2

LCS: Dzīves cikla posmiem

PC: Produktu kategorijas

ERC: Izdalīšanās vidē kategorijas

TF: Tehnisko funkciju

SU: Pielietojuma sektori

PROC: Procesu kategorijas

AC: Izstrādājumu kategorijas

(Bistamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)