

## ISUMANNAATSUUNIP NALUNAARSUUTITA

## EXAMPLE

## IMMIKKOORTOQ 1: Ilisarinneqqinnip atortussiara/akusara aammalu pulaarteqarnera/sulinera

## 1.1. Sanaap kinaassusera

Taaguut niuernermit

EXAMPLE

## ▼ UFI

A363-SRK3-QK9F-HVY8

## 1.2. Atuiniit attuumassutilik atortussiarmut imaluunniit akusaq kiisalu atuinerlussut

Atortussiap imaluunniit akusap atuiniit attuumassutilik kinaassusersineqartut

Imerpallarsaat

## ▼ Atortussiap imaluunniit akusap atuiniit attuumassutilik kinaassusersineqartut (REACH)

Ingerlataqarfik atorneqarfissaa	Description
LCS "IS"	Suliffeqarfissuarnit atorneqarnera: Atortussianik taamaattunik suliffeqarfissuarni piareersarnermi atuinerit
Nioqqutissiani immikkoortoq	Description
PC9a	Qallersuutit aamma Qalipaait, Ammanernut immersuutit, Saviusamik tarnussassat, Saalisaatit
Allanngoriartuinermi immikkoortoq	Description
PROC10	Cylinderimik tarngunnera børsternaluunniit
PROC11	Suliffissuaqarnikkuunngitsoq seqqartaaneq
Avatangiisinut aniatitsinermi immikkoortoq	Description
ERC8f	Matrixinngortitsisumik imaluunniit matriximut ilaalertitsisumik siaruaatingaatsiarsinnaasunik silami atuneq

## ▼ Atuiniirmik nangaasaarutineqartut

Allanngoriartuinermi immikkoortoq	Description
PROC7	Suliffissuaqarnikkut seqqartaaneq

## 1.3. Pisiortorfip paasissutissara isumannaatsuunip nalunaarsuutita

Firmap aqqa adressilu

**Only Fictive Chemicals Inc.**

Chemical Street 101

2020 Everywhere

Planet Earth

tel: +45 7240 1622

www.almego.com

Sinnarsaasutuaq

Sinnarsaasutuaq

EC-peqqussurmut 2020/878

**Nioqqutissiortoq**

Nioqqutissiortoq

**Eqqussuisoq**

Eqqussuisoq

**Siammarterisoq**

Siammarterisoq

**E-maili**

info@chymeia.com

**SDS-ip ullora**

2022-08-03

**SDS nammineq oqaasertaligaq**

4.0

**Immikkoortup siulliup ullua**

2022-07-22 (3.0)

**1.4. Telefonip normua navianartorsionermut**

Atuit inuiaqatigiinnut imaluunniit taamaallaat qanittumi atortoq T.N.

Tak. immikkoortoq 4 ikiueqqaarneq pillugu.

**IMMIKKOORTOQ 2: Navianartut ilisarinneqqinnera****▼ 2.1. Atortussiap imaluunniit akusap immikkoortiterineq**

Flam. Liq. 3; H226, Ikuallajasoq imerpalasoq aalarlu

Asp. Tox. 1; H304, Imaqqa toqussutaasinnaasoq nerinermik aammalu silaannarmi pivoq.

Skin Irrit. 2; H315, Amip ungillerinerliortoq.

STOT SE 3; H336, Killissaanngissuseq imaluunniit uissannguneq piliorsinnasut.

Aquatic Acute 1; H400, Imarmiunut annertuumik toqunartortaqarpoq.

Aquatic Chronic 1; H410, Toqunartoq pilluortoq uumassusilirmut imermi sunniunik sivissut.

**2.2. Nalunaaqutsersuinip elementiit****▼ Navianartut titartagaq oqaatsimik isummamilluunniit takutitsisut****Oqaaseq kalerrisaarisooqarpat**

Navianartoq

**▼ Nalorninarturmut oqaatsit**

Ikuallajasoq imerpalasoq aalarlu (H226)

Imaqqa toqussutaasinnaasoq nerinermik aammalu silaannarmi pivoq. (H304)

Amip ungillerinerliortoq. (H315)

Killissaanngissuseq imaluunniit uissannguneq piliorsinnasut. (H336)

Toqunartoq pilluortoq uumassusilirmut imermi sunniunik sivissut. (H410)

**Isumannaatsuuneq**

Nalinginnaasoq

-

**Pitsaaliuineq**

Paarmijuk illersugaaneq isinut/aaqqat illersuutaasut/atisat illersuutaasut. (P280)

Asappit assat aammalu ameq qaammarfigititsineqarsoq peqqissaartoq atuunneq malillugu. (P264)

**Qisuariarneq**

Nerinermut: massakkorluinnaq TOQUNARTUT PILLUGIT SULLISSIVIK/nakorsaq qaaqqupallakkit. (P301+P310)

Meriaarmik ersersaanagu (P331)

**Toqqorsineq**

Toqqorpiuk inissarmi silaannarissarnermik Toqqorpiuk nillataartoq. (P403+P235)

**Peerneq**

Peerpakkit imaq/tanki inatsit malillugu reerissaneqarpoq. (P501)

**▼ Atortussiap imarnera paasissutissara taamaaliortussaataasoq**

Solvent naphtha (petroleum), light arom

EC-peqqussurmut 2020/878

n-butyl acetate

**2.3. Navianartut allat****Nalunaaqtsersuiniit allat**

EUH066, Uteqqiineq atassuteqarnermik pilorsinnaoq amip panertorneq imaluunniit amirlutoorliorneq.

**Allat**

Akuugaq/nioqqut una PBT-tut aamma/imaluunniit vPvB-tut immikkoortitikkanut inissinnissaanut tangilinnik akoqanngilaq.

**▼ VOC**

VOC-imarpaaq: 530 g/L

VOC-imarpaaq (aallartinissarnerat II, B/a1: 850 g/L)

**IMMIKKOORTOQ 3: Imarmut oqaaseq katitigaq/paasissutissaq****▼ 3.2. Akusaq**

Imarisaq tangilik	Kinaassusera	% w/w	Immikkoortiterineq	Nalunaaajaat
Zinc oxide	CAS: 1314-13-2 EF#: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32 Index: 030-013-00-7	40-60%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Solvent naphtha (petroleum), light arom	CAS: 64742-95-6 EF#: 265-199-0 REACH: 01-2119486773-24 Index: 649-356-00-4	≥10 - ≤25%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
Xylene	CAS: 1330-20-7 EF#: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 Index: 601-022-00-9	≥25 - ≤50%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	[1]
n-butyl acetate	CAS: 123-86-4 EF#: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 Index: 607-025-00-1	≥25 - ≤50%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]

-----

Tak. ulikkaartoq oqaasertai H-oqaaseqatigiit immikkoortormi 16. Allattuiffik qaammarfigititsinipkilliit immikkoortormi 8, pinerqarput.

**Paasissutissat allat**

[1] Europami sulisilluni sunnertinnermut killiliussa

[19] UVCB = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

**IMMIKKOORTOQ 4: Ikiueqqaarneq****4.1. Ikiueqqaarnip pineqaatissiissut allaatiginninneraat****Paasissutissaq nalinginnaasoq**

Ajortumeernermerk: nakorsa

imaluunniit tassa qupperneq.

Nakorsaat qaaqqupallakkit, inup qanoq-issuseq pillugu nalunerputit imaluunniit takussutissat piarinermik. Tuninagu inumut ilisimangitsoq imermik assigisaaluunniit.

#### Ilummut anersaarneq

Anersaartornissaq ajornakusoorpat imaluunniit anersaartuutitigut iluaalliorneqarpat: aggiuppakkit inuk silaannarmi uummaq aammalu sissuertuuvakkit.

#### Amip atassuteqarnera

Atisaajarpit skuut atisarlu mingutsineqartut maannakkorpiaq. Ameq atassuteqarnermik sanaamut asappit imermi qaqorsaani. Amip asappersaaq atuinersinnaqarpoq. Atuinagu arrorsaat imaluunniit imerpallarsaat. Ungillerinip amera imaluunniit suujunnaarsineq peqanertoqs: ikiorsiisormik nakorsarmut pissarsiorpit.

#### Isit naapinnerat

Isikkut iluaalliorneqarpat: kontaktlinsiit ungasitariaqarsut aammalu issit mappersariatut. Errortorpit issit imermik imaluunniit tarajormik (20-30 °C) taamaattoq 5 minutikkut. Nakorsaat qaaqqupallakkit aammalu errortorpit assartuinermi.

#### Nerineq

Nerinermit: massakkorluinnaq TOQUNARTUT PILLUGIT SULLISSIVIK/nakorsaq qaaqqupallakkit. Meriaarmik ersersaanagu! Meriaarnerqarsormik niaqaaq atsisariapoq tamartumik meriaaq puani pinggilaq. Nakorsaat imaluunniit ambulance qaaqqupallakkit. Kemiimut puallunnip ersiutaasut saqqummersinnapput ilaat timmit taava. Tamartumik Inuit nerineqartut sanaat nakorsarmik imasariapput 48 timminngikkuit.

#### Uuneq

Atuit kinguliurmik anniaat soraarussineq tikillugu aammalu nangippit 30 minutikkut.

#### 4.2. Ersiutaasut pisarialikaammalu sunniiniit, pilertortut kinguarsarneqarturlu

Imaqqaa toqussutaasinnaasooq nerinermik aammalu silaannarmi pivoq. Kemiimut puallunnip ersiutaasut saqqummersinnapput ilaat timmit taava.

Ungillerineq sunniiniit: Tassa sanaarqarpoq ameri issinilu ungillerinerliorsooq imaluunniit ilummut anersaarmik ungillerinerliorsooq. Ungillerinerliorsut atassuteqarneq imaqqaa taavalu ameq navianartumiittoqarpoq sannat ajoqutaassut, soorlu allergeniit.

Toqunartormut sunniineq: Tassa arrorsaat uumassuseqartunut peqarpoq, sianiutit suinneqarput. Sunniiniit sianiutinut: nererusunnermik ajunaarut, niaqorlunneq, uissannguneq, siorsuk siuni misigissusip ajortut ameri, qiiatusorneq, qilusoorneq, isumaliorulunneq ajortoq, qasuneq il.il. Qaammarfigititsineq arrorsaani piliorsinnapoq seqqumineq amip orsormut . Taavalu ameq navianartumiittoqarpoq sannat ajoqutaassut, soorlu allergeniit.

#### 4.3. Unnerluutiginnineq massakkorluinnaq nakorsarmut ikiuinermit aammalu immikkut nakorsaatitortitaanersariaqarneq

Qaammarfigititsinermik imaluunniit pasinerluut qaammarfigititsineq pillugu: Erngertumik nakorsap innersuussutaanik piniarit/misissortigit.

#### Paasissutissaq nakorsarnut

Isumannaatsuunip nalunaarsuutita nassarpiuk.

### IMMIKKOORTOQ 5: Ikuallanneq akerliusumik

#### 5.1. Qamitsinersaat

Nersugaaneq: alcoholimut atajuartoq qaalluarpaluk , kulysrit, qajuusaasat, qaalluarpalurmut.

Atuiqqussangilaq: imip tissalunna, tassa ikualanermik siaarpaa.

#### 5.2. Navianartut immikkut atortussiarmik imaluunniit akusarmik

Ikuallannermik pujoq qernertoq ulikkaarlugu pilliorpoq. ilummut anersaarneq imaluunniit atassuteqarneq qajannarsaanip sanaanik peqqinnissamut aarlerinartoq pissinnasoq. Matuneqartut tankit Innermik nillarsarpit mermi. Qorlorqqussangilaq qatserinip imera eqqakkat aqqaataani imaluunniit kuuni allat.

Sanaaq kissaruluppoq imanepoq, soorlu innermi, qajannarsaanip sanaat navianartut pinngorneqarput Taakku: Carbonoxidiit (CO / CO2).

#### 5.3. Malittarisassaat qatserisartorlerisurmut

Pivit anerterinip illersugaaneq aammalu illersugaanip atisat akorngunut atassuteqarneq.

### IMMIKKOORTOQ 6: Aniasoqartup ajortumeernermik malittarisassaat

#### 6.1. Isumannaallisaat nammineq sernissorsaat nammineq aammalu qaqqortariap ingerlatseriaasiit

lagit ikuallanneqanngilasut nillarsarpiit qaalluarpalurmut. Ajornanerngitsoq, ungasissit ikuallajasut.

Silaannarissarneq piluarsariaqarpoq.

Ingalappakkit toqqarlugu atassuteqarnermik sanaanik maangaannartut.

Ingalappakkit illumut anersarneq aalartut sanaanik maangaannartut.

#### 6.2. Avatangiisit oqqisimaarfiusora pineqaatissiissut

Ingalappakkit kuutsillugit pianaaneq imani kuuni, eqqakkat aqquataani, il. Il uuliakormik, qaaqqupallakkit pisortaat.

#### 6.3. Periaasiit atortussarlugu sapuserlugu nunanngortitsinermit aammalu taaguinermit

Atuit sioqqat, kattedrusi, pilattornerlukut imaluunniit tamanut atortusseq katersuinermit.

Eqqiaaneq tamatigut pilorsariaqarpoq atuunermit eqqiaat ajornanerngitsoq arrorsaat ingalappakkit.

#### 6.4. Innersuussineq immikkoortormut allat

Tak. Immikkoortoq "peernermit" peerneq pillugu.

Tak. Immikkoortoq qaammarfigititsinip misissuineq/namminip sernissorsaat pillugu illersugaanip pineqaatissiissut.

### IMMIKKOORTOQ 7: Atorsinnaarneq toqqorsinerlu

#### 7.1. Najoqqutassat atorsinnaanermit isumannaatsoq

Poorineqartoq atortorissaarutillugu tiguisut nunamut atassuserneqassapput.

Atortorissaarutit qaarsinnaanngitsut [innaallagiatortut/qaammaqquutit/silaannarissarneq] atukkit.

Sakkut innaallassanngitsut atukkit.

Innaallagiat tagiunnikkut pilersaq pinaveersaarniarlugu qanoq iliuuseqarit.

Pinngortit perlukunut katsuinermit bakkit/tatsiat akorngunnut maangaannartut avatangiisini

Ingalappakkit toqqarlugu atassuteqarnermik sanaarmik.

Pujortarneq nerineq imernerlu neqip imigassarlu aammalu toqqorsineq tupa neqip imaluunniit imigassat inerteqqutaapput sulifimmi.

Tak. Immikkoortoq qaammarfigititsinip misissuineq/namminip sernissorsaat pillugu illersugaaneq namminermit paasissutissat.

#### 7.2. Piumasaat toqqorsinermit isumannaatsoq, ilanngunneqarsinnaanngitsut ajornanngippat ilagalugu

Poortuut matullugu aammalu nikorfavit immattarfi pitsaaliuinermit.

Innaallagiat tagiunnikkut pilersaq pinaveersaarniarlugu qanoq iliuuseqarit.

Toqqorsineq pueqqorpoq aammalu silaannarissarnermik inissami ikuallannermit peqanngilartog.

#### Toqqornissaanut atortussatut innersuunneqartut

Tamatigut originalimik pooqartinneqassaaq.

#### Quersuarmut kiassuseq

Panertumi, nillataartumi silaannarissarluakkamilu

#### Sanaat ilanngunneqarsinnaanngitsut

Atortusfaat ikumasinnaasut

#### 7.3. Atuiniit immikkut

Tassa sanaap atuuniit kisimi peqarpoq immikkoortormi 1.2.

### IMMIKKOORTOQ 8: Qaammarfigititsinip misissuineq/namminip sernissorsaat

#### ▼ 8.1. Kontrolparametriit

—  
Xylene

Piffissami sivikitsumi qinngorfigitinnerup annertunerpaaffissaa (akunnerit 8) (EU) (ppm): 50

Piffissami sivisuumi qinngorfigitinnerup annertunerpaaffissaa (akunnerit 8) (EU) (mg/m<sup>3</sup>): 221

Piffissami sivikitsumi qinngorfigitinnerup annertunerpaaffissaa (15 minutsit) (EU) (ppm): 100

Piffissami sivisuumi qinngorfigitinnerup annertunerpaaffissaa (15 minutsit) (EU) (mg/m<sup>3</sup>): 442

Nalunaajaat:

"Ameq" = Amikkut annertuumik sunnertittoqarsinnaanera ilimanaateqarpoq.

—

n-butyl acetate

Piffissami sivikitsumi qinngorfigitinnerup annertunerpaaffissaa (akunnerit 8) (EU) (ppm): 50

Piffissami sivisuumi qinngorfigitinnerup annertunerpaaffissaa (akunnerit 8) (EU) (mg/m<sup>3</sup>): 241

Piffissami sivikitsumi qinngorfigitinnerup annertunerpaaffissaa (15 minutsit) (EU) (ppm): 150  
 Piffissami sivikitsumi qinngorfigitinnerup annertunerpaaffissaa (15 minutsit) (EU) (mg/m<sup>3</sup>): 723

Commission Directive (EU) 2017/164 of 31 January 2017 establishing a fourth list of indicative occupational exposure limit values pursuant to Council Directive 98/24/EC, and amending Commission Directives 91/322/EEC, 2000/39/EC and 2009/161/EU

▼ DNEL

n-butyl acetate

Misilitsinnip siviussusera	Qaamarfigititsinip aqqusinera	DNEL
Piffissami sivikitsumi - Systemimut sunniutit - Innuttaasut	Ameq	6 mg/kg/ulloq
Piffissami sivikitsumi - Systemimut sunniutit - Sulisut	Ameq	11 mg/kg/ulloq
Piffissami siviuumi - Systemimut sunniutit - Innuttaasut	Ameq	3.4 mg/kg/ulloq
Piffissami siviuumi - Systemimut sunniutit - Sulisut	Ameq	7 mg/kg/ulloq
Piffissami sivikitsumi - Sumiiffimmut sunniutit - Innuttaasut	Najuussuineq	300 mg/m <sup>3</sup>
Piffissami sivikitsumi - Sumiiffimmut sunniutit - Sulisut	Najuussuineq	600 mg/m <sup>3</sup>
Piffissami sivikitsumi - Systemimut sunniutit - Innuttaasut	Najuussuineq	300 mg/m <sup>3</sup>
Piffissami sivikitsumi - Systemimut sunniutit - Sulisut	Najuussuineq	600 mg/m <sup>3</sup>
Piffissami siviuumi - Sumiiffimmut sunniutit - Innuttaasut	Najuussuineq	35.7 mg/m <sup>3</sup>
Piffissami siviuumi - Sumiiffimmut sunniutit - Sulisut	Najuussuineq	300 mg/m <sup>3</sup>
Piffissami siviuumi - Systemimut sunniutit - Innuttaasut	Najuussuineq	12 mg/m <sup>3</sup>
Piffissami siviuumi - Systemimut sunniutit - Sulisut	Najuussuineq	48 mg/m <sup>3</sup>
Piffissami sivikitsumi - Systemimut sunniutit - Innuttaasut	Qaneq	2 mg/kg/ulloq
Piffissami siviuumi - Systemimut sunniutit - Innuttaasut	Qaneq	2 mg/kg/ulloq

Solvent naphtha (petroleum), light arom

Misilitsinnip siviussusera	Qaamarfigititsinip aqqusinera	DNEL
Piffissami sivikitsumi - Sumiiffimmut sunniutit - Innuttaasut	Najuussuineq	640 mg/m <sup>3</sup>
Piffissami sivikitsumi - Sumiiffimmut sunniutit - Sulisut	Najuussuineq	1066.67 mg/m <sup>3</sup>
Piffissami sivikitsumi - Systemimut sunniutit - Innuttaasut	Najuussuineq	1152 mg/m <sup>3</sup>
Piffissami sivikitsumi - Systemimut sunniutit - Sulisut	Najuussuineq	1286.4 mg/m <sup>3</sup>
Piffissami siviuumi - Sumiiffimmut sunniutit - Innuttaasut	Najuussuineq	178.57 mg/m <sup>3</sup>
Piffissami siviuumi - Sumiiffimmut sunniutit - Sulisut	Najuussuineq	837.5 mg/m <sup>3</sup>
Piffissami siviuumi - Systemimut sunniutit - Innuttaasut	Najuussuineq	410 µg/m <sup>3</sup>
Piffissami siviuumi - Systemimut sunniutit - Sulisut	Najuussuineq	1.9 mg/m <sup>3</sup>

Xylene

Misilitsinnip siviussusera	Qaamarfigititsinip aqqusinera	DNEL
Piffissami siviuumi - Systemimut sunniutit - Innuttaasut	Ameq	125 mg/kg/ulloq

EC-pequussurmut 2020/878

Piffissami sivisuumi - Systemimut sunniutit - Sulisut	Ameq	212 mg/kg/ulloq
Piffissami sivikitsumi - Sumiiffimmut sunniutit - Innuttaasut	Najuussuineq	260 mg/m <sup>3</sup>
Piffissami sivikitsumi - Sumiiffimmut sunniutit - Sulisut	Najuussuineq	442 mg/m <sup>3</sup>
Piffissami sivikitsumi - Systemimut sunniutit - Innuttaasut	Najuussuineq	260 mg/m <sup>3</sup>
Piffissami sivikitsumi - Systemimut sunniutit - Sulisut	Najuussuineq	442 mg/m <sup>3</sup>
Piffissami sivisuumi - Sumiiffimmut sunniutit - Innuttaasut	Najuussuineq	65.3 mg/m <sup>3</sup>
Piffissami sivisuumi - Sumiiffimmut sunniutit - Sulisut	Najuussuineq	221 mg/m <sup>3</sup>
Piffissami sivisuumi - Systemimut sunniutit - Innuttaasut	Najuussuineq	65.3 mg/m <sup>3</sup>
Piffissami sivisuumi - Systemimut sunniutit - Sulisut	Najuussuineq	221 mg/m <sup>3</sup>
Piffissami sivisuumi - Systemimut sunniutit - Innuttaasut	Qaneq	12.5 mg/kg/ulloq

## Zinc oxide

Misilitsinnip sivisussusera	Qaamarfigititsinip aqqusinera	DNEL
Piffissami sivisuumi - Systemimut sunniutit - Sulisut	Ameq	83 mg/kg/ulloq
Piffissami sivisuumi - Sumiiffimmut sunniutit - Sulisut	Najuussuineq	500 µg/m <sup>3</sup>
Piffissami sivisuumi - Systemimut sunniutit - Sulisut	Najuussuineq	5 mg/m <sup>3</sup>

## ▼ PNEC

## n-butyl acetate

Qaamarfigititsinip aqqusinera	Sunnertinnerup sivisussusia	PNEC
Imaq		18 µg/L
Imermi tarajoqangitsoq		180 µg/L
Imikoortummik salivik		35.6 mg/L
Immami kinneq		98.1 µg/kg
Nuna		90.3 µg/kg
Piffissakkaartumik aniasitsineq (imermi tarajoqangitsoq)		360 µg/L
Tarajoqangitsumi kinnerit		981 µg/kg

## Xylene

Qaamarfigititsinip aqqusinera	Sunnertinnerup sivisussusia	PNEC
Imaq		327 µg/L
Imermi tarajoqangitsoq		327 µg/L
Imikoortummik salivik		6.58 mg/L
Immami kinneq		12.46 mg/kg
Nuna		2.31 mg/kg
Piffissakkaartumik aniasitsineq (imermi tarajoqangitsoq)		327 µg/L
Tarajoqangitsumi kinnerit		12.46 mg/kg

EC-peqqussurmut 2020/878

Zinc oxide		
Qaammarfigititsinip aqqusinera	Sunnertinnerup sivissusia	PNEC
Imaq		6.1 µg/L
Imermi tarajoqanngitsoq		20.6 µg/L
Imikoortummik salivik		100 µg/L
Immami kinneq		56.5 mg/kg
Nuna		35.6 mg/kg
Tarajoqanngitsumi kinnerit		117.8 mg/kg

## 8.2. Qaammarfigititsinip misissuiniit

Takuit aalajangersimasumik pisartooq qaammarfigititsinip killit eqqortitsinera.

### Forholdsregningiit nalinginnaasut

Pujortarneq nerineq imernerlu neqip imigassarlu aammalu toqqorsineq tupa neqip imaluunniit imigassat inertequtaapput sulifimmi.

### Qinngorfigitinnissamat periarfissat

Nioqqutissamat uannga sunnertittoqarsinnaanngilaq.

### Qaammarfigititsinip killiit

Atuisut sulip avatangiisit inatsisit annerpaamik qaammarfigititsineq pillugu ilaganeqarput. Tak. sulip hygienia naliliussaqa qaangeqqusaanngitsoq akiani.

### Suliniut teknikkimut

The formation of vapours must be kept at a minimum and below current limit values (see above). Installation of a local exhaust system if normal air flow in the work room is not sufficient is recommended. Ensure emergency eyewash and -showers are clearly marked.

### Pineqaatissiissut Hygienermut

Atisaajarpit atisat iperternerqartut aammalu errorsiviuk atoqqineq sioqqullugu.

### Pineqaatissiissut killiliinermut avatangiisirmut qaammarfigititsineq


Sanaat pesariaqarpput suliffimi pallimavaa. Ajornanneritsoq, katsunit maangaannartoq sulimik.

## Illersugaaneq nammineq


### Nalinginnaasooq

Atuulu CE mærkeqartut atortussat kisimi.


### Silaannakkut

Tiipi	Klassi	Qalipaata	EN Standard	
Filteria A	Klasse 1 (imaqqortussuseq atsissoq)	Kajortoq	EN14387	

## Ameq timilu

Innersuussivineqarpoq	Tiipi	EN Standard	
Tyvek®	5, 6 / III	EN1149-1	

## Assat

Tiipi	Aaqqatit issussusissaat (mm)	Pitarnissaanut piffissaq (min)	EN Standard	
Nitril	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	



## Isiit

Tiipi	EN Standard
Wear safety glasses with side shields.	EN166



## IMMIKKOORTOQ 9: Pissusiit timalalik aammalu kemiimut

## 9.1. Paasissutissaq timalalik aammalu kemiimut pissusiit tunngaviusut pillugu

Qanoq-issuseq timalalik

Imerpalasoq

Qalipaap

Qalipaateqanngitsaq

Tipi / Tipeqalerfia (ppm)

Arrorsaap

pH

Misilittarnissaa naleqqutinngilaq imaluunniit ajornarpoq nioqqutissiap pissusaa pissutigalugu.

Massefiildi (g/cm<sup>3</sup>)

0,881

Issuneq

<0,07 cm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Sananeqaatip minnerup pissusii

Imerpalasunut atuutinngilaq

Qanoq-issusip allanngornera aalarlu

Aalerfik (°C)

-99

Aqiliulerfia/Aqiliorsinnaassusia (°C)

Imerpalasunut atuutinngilaq

Qalaalerfik (°C)

Misilittarnissaa naleqqutinngilaq imaluunniit ajornarpoq nioqqutissiap pissusaa pissutigalugu.

Damptriiki

1,5 kPa (20 °C)

Damp massefiildi

Misilittarnissaa naleqqutinngilaq imaluunniit ajornarpoq nioqqutissiap pissusaa pissutigalugu.

Arrulerfia (°C)

Misilittarnissaa naleqqutinngilaq imaluunniit ajornarpoq nioqqutissiap pissusaa pissutigalugu.

Nalunaarsuutit ikuallannip aammalu qaarnip navianartut pillugu

Flammepunkti (°C)

25

Ikuallassinnaaneq (°C)

Misilittarnissaa naleqqutinngilaq imaluunniit ajornarpoq nioqqutissiap pissusaa pissutigalugu.

Imminut ikuallassinnaasoq (°C)

Misilittarnissaa naleqqutinngilaq imaluunniit ajornarpoq nioqqutissiap pissusaa pissutigalugu.

Qaarnip killiit (initussuseq %)

0,8 - 7,6

Arrortinneqarsinnaasorneq

Arrortinneqarsinnaasorneq imermi

Misilittarnissaa naleqqutinngilaq imaluunniit ajornarpoq nioqqutissiap pissusaa pissutigalugu.

N-octanol/imip Koefficient

Misilittarnissaa naleqqutinngilaq imaluunniit ajornarpoq nioqqutissiap pissusaa pissutigalugu.

Arrortinneqarsinnaasorneq orsorni (g/L)

Misilittarnissaa naleqqutinngilaq imaluunniit ajornarpoq nioqqutissiap pissusaa pissutigalugu.

## 9.2. Paasissutissat allat

▼ VOC (g/L)

530

Tigussaasut kemiimilu nalunaaqqutat allat  
Nalunaarsuutirqanngilaq

IMMIKKOORTOQ 10: Allanngujuissuseq aammalu atorsinnaalerseqqinneqassaat

10.1. Reaktivitiiti

Nalunaarsuutirqanngilaq

10.2. Kemiimut allanngujuissuseq

Tassa sanaaq allanngorartuunngitsoq periarfissanik. Tak. Immikkoortoq "atorsinnaarneq toqqorsinerlu" pillugu.

10.3. Qisuariarniit navianartut navianartoraat

Immikkurungilaq

10.4. Isiginninniinik ingalappakkit

Ingalappajuk innaallagialaq tagiunnikkut pilersoq.

Kinguartinagu kissaanermut (soorlu seqerngup qaamarnga), naqitsineq eqqaminiittumit annerusoq ineriartorsinnavoq.

10.5. Sanaat ilanngunneqarsinnaanngitsut

Atortussaasut ikumasinnaasut

10.6. Isaterneqarsinnaasut navianartut

Tassa sanaaq qajannarsisimanngilaq atuunermi Tak: immikkoortorta 1.

IMMIKKOORTOQ 11: Toqunartornip paasissutissaq

11.1. Paasissutissaraat toqunartornip sunniut

▼ Toqunartorneqaaqasoq

Imarisaq tangilik	Xylene
Misilitsinneq	OECD 403
Pissuseq	Teriarsuaq, Brown Norway, male/female
Qaamarfigititsinip aqqusinera	Najuussuineq
Misilitsinneq	LC50 (4 timmit)
Inernera	6350 ppm
Paasissutissat allat	

Imarisaq tangilik	Xylene
Misilitsinneq	OECD 402
Pissuseq	Kanin, New Zealand White, male/female
Qaamarfigititsinip aqqusinera	Ameq
Misilitsinneq	LD50
Inernera	>4200 mg/kg
Paasissutissat allat	

Imarisaq tangilik	Xylene
Misilitsinneq	OECD 401
Pissuseq	Teriarsuaq, Brown Norway, male/female
Qaamarfigititsinip aqqusinera	Qaneq
Misilitsinneq	LD50
Inernera	3523 mg/kg
Paasissutissat allat	

Imarisaq tangilik	n-butyl acetate
-------------------	-----------------

EC-peqqussurmut 2020/878

Misilitsinneq	OECD 403
Pissuseq	Teriarsuaq, Brown Norway, male/female
Qaamarfigititsinip aqqusinera	Najuussuineq
Misilitsinneq	LC50 (4 timmit)
Inertera	>21 mg/L
Paasissutissat allat	

Imarisaq tangilik	n-butyl acetate
Misilitsinneq	OECD 401
Pissuseq	Kanin, Albino Himalaya, female
Qaamarfigititsinip aqqusinera	Ameq
Misilitsinneq	LD50
Inertera	>14112 mg/kg
Paasissutissat allat	

Imarisaq tangilik	n-butyl acetate
Misilitsinneq	OECD 401
Pissuseq	Teriarsuaq, Brown Norway, male/female
Qaamarfigititsinip aqqusinera	Qaneq
Misilitsinneq	LD50
Inertera	10768 mg/kg
Paasissutissat allat	

#### Amip ætsernera/ungillerinera

Imarisaq tangilik	n-butyl acetate
Misilitsinneq	OECD 404
Pissuseq	Kanin, New Zealand White, male/female
Misilitsinnip sivissususera	24 timmit
Inertera	Ajoqutaasumik sunniuteqarnera malugineqarsimavoq (Akunnattumik iluaallionarpoq)
Paasissutissat allat	

Amip ungillerinerliortoq.

#### ▼ Ajoqut ilungersortut / ungillineq isimut

Imarisaq tangilik	Xylene
Misilitsinneq	OECD 405
Pissuseq	Kanin, New Zealand White, female
Misilitsinnip sivissususera	24 timmit
Inertera	Ajoqutaasumik sunniuteqarnera malugineqarsimangilaq (Iluaallionanngilaq)
Paasissutissat allat	

Imarisaq tangilik	n-butyl acetate
Misilitsinneq	OECD 405
Pissuseq	Kanin, New Zealand White, male/female
Misilitsinnip sivissususera	3 timmit
Inertera	Ajoqutaasumik sunniuteqarnera malugineqarsimangilaq (Iluaallionanngilaq)
Paasissutissat allat	

**Anernip sensibiliseringi**

Paasissutissat pioreersut tunngavigalugit immikkoortiterinissamut piunasaqaatit naammassineqarsimangillat.

**Amirlu sensibiliseringi**

Paasissutissat pioreersut tunngavigalugit immikkoortiterinissamut piunasaqaatit naammassineqarsimangillat.

**Kimcellip mutagenicitinera**

Paasissutissat pioreersut tunngavigalugit immikkoortiterinissamut piunasaqaatit naammassineqarsimangillat.

**Pissusiit kræfteqalernartut**

Paasissutissat pioreersut tunngavigalugit immikkoortiterinissamut piunasaqaatit naammassineqarsimangillat.

**Pilerseqqitap toqunartornera**

Paasissutissat pioreersut tunngavigalugit immikkoortiterinissamut piunasaqaatit naammassineqarsimangillat.

**STOT-ataaseq qaammarfigititsineq**

Killissaanngissuseq imaluunniit uissannguneq piliorsinnasut.

**STOT-qaammarfigititsineq peqqitoq**

Paasissutissat pioreersut tunngavigalugit immikkoortiterinissamut piunasaqaatit naammassineqarsimangillat.

**Aspirationip navianartora**

Imaqqqa toqussutaasinnaasoq nerinermik aammalu silaannarmi pivoq.

**11.2. Ulorianartut allat pillugit paasissutissat****Sivisuumik sunniunniit**

Ungillerineq sunniiniit: Tassa sanaarqarpoq amerimi issiinilu ungillerinerliorsaq imaluunniit illumut anersaarnermik ungillerinerliorsaq. Ungillerinerliorsut atassuteqarneq imaqqqa taavalu ameq navianartumiittoqarpoq sannat ajoqutaassut, soorlu allergeniit.

Toqunartormut sunniineq: Tassa arrorsaata uumassuseqartunut peqarpoq, sianiutit suinneqarput. Sunniiniit sianiutinut: nererusunnermik ajunaarut, niaqorlunneq, uissannguneq, siorsuk siuni misigissusip ajortut amerimi, qiiatusorneq, qilusoorneq, isumaliorulunneq ajortoq, qasuneq il.il. Qaammarfigititsineq arrorsaani piliorsinnapoq seqqumineq amip orsormut. Taavalu ameq navianartumiittoqarpoq sannat ajoqutaassut, soorlu allergeniit.

**Qinersit ataqatigiissutaannik avissaartitsisinnaasoq**

Immikkurungilaq

**Paasissutissat allat**

Xylene: Sananeqaat immikkoortitikkani gruppe 3-mut IARC-mit inissinneqarpoq.

**IMMIKKOORTOQ 12: Avatangiisit paasissutissaraat****▼ 12.1. Toqunartorneq**

Imarisaq tangilik	Solvent naphtha (petroleum), light arom
Misilitsinneq	OECD 201
Pissuseq	Quajaatit, Pseudokirchneriella subcapitata
Avatangiisit	Imermi tarajoqanngitsoq
Misilitsinnip sivilissusera	96 timmit
Misilitsinneq	EC50
Inernera	19 mg/L
Paasissutissat allat	

Imarisaq tangilik	n-butyl acetate
Misilitsinneq	OECD 201
Pissuseq	Quajaatit, Scenedesmus quadricauda
Avatangiisit	Imermi tarajoqanngitsoq
Misilitsinnip sivilissusera	72 timmit
Misilitsinneq	EC50
Inernera	648 mg/L
Paasissutissat allat	

Imarisaq tangilik	n-butyl acetate
-------------------	-----------------

EC-peqqussurmut 2020/878

Misilitsinneq	OECD 202
Pissuseq	Peqquaqqat, Daphnia magna
Avatangiisit	Imermi tarajoqanngitsoq
Misilitsinnip sivirususera	48 timmit
Misilitsinneq	EC50
Inertera	44 mg/L
Paasissutissat allat	

### ▼ 12.2. Persistensi isaterneqarsinnaasornerlu

Imarisaq tangilik	Solvent naphtha (petroleum), light arom
Isaterneqarsinnaasorneq imermi	Aap
Misilitsinneq	OECD 301 A
Inertera	>70%

Imarisaq tangilik	Xylene
Isaterneqarsinnaasorneq imermi	Aap
Misilitsinneq	OECD 301 D
Inertera	>60%

Imarisaq tangilik	n-butyl acetate
Isaterneqarsinnaasorneq imermi	Aap
Misilitsinneq	OECD 301 D
Inertera	80%

### ▼ 12.3. Ilippanartoq bioakkumuleringinirmik

Imarisaq tangilik	Solvent naphtha (petroleum), light arom
Misilitsinneq	
Bioakkumulerbariratarsinnaasog	Aap
LogPow	Nalunaarsuutirqanngilaq
BCF	4
Paasissutissat allat	

Imarisaq tangilik	Xylene
Misilitsinneq	OECD 315
Bioakkumulerbariratarsinnaasog	Aap
LogPow	8,1 - 25,9
BCF	3.12
Paasissutissat allat	

Imarisaq tangilik	n-butyl acetate
Misilitsinneq	OECD 317
Bioakkumulerbariratarsinnaasog	Nalunaarsuutirqanngilaq
LogPow	2,3
BCF	3.1
Paasissutissat allat	

### 12.4. Mobiliteti nunami

Nalunaarsuutirqanngilaq

### 12.5. PBT aammalu vPvB missiliuussinerip inertera

Akuugaq/nioqqut una PBT-tut aamma/imaluunniit vPvB-tut immikkoortitikkanut inissinnissaanut tangilinnik akoqanngilaq.

### 12.6. Qinersit ataqatigiissutaannik avissaartitsisinnaasog

EC-peqqussurmut 2020/878

Immikkurungilaq

12.7. Sunniut akerliusut allat

Tassa sanaaq toqunartut sanaaqarpoq ajoqutaasut sunniurliorpput uumassusilermut imermi.

Tassa sanaaq sanaaqarpoq peliorsinnasut sunniut imermi. Nungusarneqarsinnaasormik ajoraluarsoq.

IMMIKKOORTOQ 13: Peernermut

▼ 13.1. Periaaseq perlukurmik suliarinninnermut

Tassa saanaq ilaganeqarpoq malittarisassarmut perlukut navianartut pillugu.

HP 3

HP 4 - Aseruutsisisinnaasoq (amerlutsitsineq aamma isimut ajoqusiineq)

HP 14 - Uumassusillit pinngortitallu imminnut pissuseqatigiinnerannut toqunartoq

Peerpakkit imaq/tanki inatsit malillugu reerissaneqarpoq.

EC peqqussut 1357/2014.

EWC-kodi

08 01 11\* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Immikkut nalunaaqutsersuineq






Atorfissaqanngilaq

Poortuut mingutsineqartut

Poortuut restindholdiqartoq sanaarmut peerneqariaqarpoq sanaattut.

IMMIKKOORTOQ 14: Assartuinip paasissutissara



	14.1 UN	14.2 Taaguurvira	14.3 Klassi	14.4 PG*	14.5. Env**	Paasissutissat allat
ADR	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	Klassi: 3 Labels: 3 Classification code: F1  	III	Aap	Limited quantities: 5 L Sulluliarsuup kodia: (E) See below for additional information.
IMDG	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1  	III	Aap	Limited quantities: 5 L EmS: F-E S-E See below for additional information.
IATA	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1 	III	Aap	See below for additional information.

\* Poortuut gruppia

\*\* Avatangiisit navianartut

Paasissutissat allat

ADR / See Table A, Section 3.2.1 for any information on special provisions, requirements, or warnings in

connection with transport. See section 5.4.3, for instructions in writing regarding mitigation of damages in relation to incidents or accidents during transport.

IMDG / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

Tassa sanaaq isumaqatigiissut navianartut pilluguinatsit malillugu.

#### 14.6. Mianersorneraat immikkut atuisurmut

Atorfissaqanngilaq

#### 14.7. Assartuineq bulkikut bilagi MARPOL aammalu IBC-kodi inatsit malillugu

Nalunaarsuutirqanngilaq

### IMMIKKOORTOQ 15: Malittarisaliornip paasisutissaq

#### 15.1. Inatsit immikkut atortussiarmit imaluunniit akusaq isumannaatsuuneq, peqqinneq aammalu avatangiisit taanna pillugu

##### Killiliiniit atuiniirmik

Atuisunit paasisimasalinnit taamaallaat atorneqassaaq.

Naartusoq aammalu milutsitsisoq arnat kinguartitsineqariaqanngitsut sunnertinnermut saanarmut.

Nalorninartooq, aammalu teknikkimut pineqaatissiissusinnaasut imaluunniit ilusilersuineq sulifimmi ingalanermik nalorninartormut, missiliuussineqariaqarpoq.

##### Piumasaat immikkut ilinniarnermut

Immikkut piumasaarqanngilaq.

##### ▼ SEVESO - Kategori / atortussiat ulorianartut

P5c

E1

##### Allat

Atorfissaqanngilaq

##### ▼ Oqaasaq

Kalaallit Nunaanni annaassiniarnissamut upalungaarsimaneq aamma ikuallattoornissamik qaartoornissamillu pitsaaliuinermi iliuusissat pillugit Inatsisartut inatsisaat nr. 14, 26. maj 2010-meersoq.

Directive 2004/42/CE of the European Parliament and of the Council of 21 April 2004 on the limitation of emissions of volatile organic compounds due to the use of organic solvents in certain paints and varnishes and vehicle refinishing products and amending Directive 1999/13/EC.

EC peqqussut 1357/2014.

EC peqqussut 1272/2008 (CLP).

EC peqqussut 1907/2006 (REACH).

#### 15.2. Kemikalit isumannaatsuunera missiliuussinera

Naamik

### IMMIKKOORTOQ 16: Paasisutissat allat

##### ▼ Ulikkaartoq oqaasertai H-oqaaseqatigiit immikkoortormi 3

EUH066, Uteqqiineq atassuteqarnermik piliorsinassoq amip panertorneq imaluunniit amirlutoorliorneq.

H226, Ikuallajasoq imerpalasoq aalarlu

H304, Imaqqa toqussutaasinnaasoq nerinermik aammalu silaannarmi pivoq.

H312, Navianartooq atassuteqarnermik amerimi.

H315, Amip ungillerinerliortoq.

H332, Navianartooq illumut anersaarnermik.

H336, Killissaanngissuseq imaluunniit uissannguneq piliorsinnasut.

H400, Imarmiunut annertuumik toqunartortaqaarpoq.

H410, Toqunartooq pilluortoq uumassusilirmut imermi sunniunik sivissut.

H411, Toqunartooq uumassusilirmut imermi sunniunik sivissut.

##### ▼ Ulikkaartoq oqaasertai kinaassusersineqartut atuiniit pineqarpoq immikkoortormi 1

LCS "IS" = Suliffeqarfissuarnit atorneqarnera: Atortussianik taamaattunik suliffeqarfissuarni piareersarnermi

atuinerit

PROC10 = Cylinderimik tarngunnera børsternaluunniit

PROC11 = Suliffissuaqarnikkuunngitsoq seqqartaaneq

PC9a = Qallersuutit aamma Qalipaait, Ammanernut immersuutit, Saviusamik tarnussassat, Saalisaaatit

ERC8f = Matrixinngortitsisumik imaluunniit matriximut ilaalertitsisumik siaruaatingaatsiarsinnaasunik silami atuneq

#### Naalisaanerit naqinnerillu aallaqqaataannit naalisakkat

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway

ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ATE = Acute Toxicity Estimate

BCF = Bioconcentration Factor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation [Regulation (EC) No. 1272/2008]

CSA = Chemical Safety Assessment

CSR = Chemical Safety Report

DMEL = Derived Minimal Effect Level

DNEL = Derived No Effect Level

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exposure Scenario

EUH statement = CLP-specific Hazard statement

EWC = European Waste Catalogue

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IARC = International Agency for Research on Cancer (IARC)

IATA = International Air Transport Association

IBC = Intermediate Bulk Container

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic

PNEC = Predicted No Effect Concentration

RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

RRN = REACH Registration Number

SCL = A specific concentration limit

SVHC = Substances of Very High Concern

STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure

STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure

TWA = Time weighted average

UN = United Nations

UVBC = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

VOC = Volatile Organic Compound

vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

#### Paasissutissat allat

Peqqissutsimut ulorianassusia eqqarsaatigalugu akuukkap immikkoortitikkamut inissinnera Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)-mi naatsorsueriaatsinut naapertuuppoq

Avatangiisinut ulorianassusia eqqarsaatigalugu akuukkap immikkoortitikkamut inissinnera Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)-mi naatsorsueriaatsinut naapertuuppoq.

Timimut ulorianassusia eqqarsaatigalugu akuukkap immikkoortitikkamut inissinnera nalunaarsukkanik misilittaannermit pisunik tunngaveqarpoq.

#### ▼ Atuagassiap misissukkap tatiginassusialiorsoq

CHYMEIA

#### Allat

Allanngorneq (allanngorneq kingullermik pingaartoq naleqqiullugu mikisuusoq (kisitsisitaq siulleq SDS-imi)) tungujortormik trekantiqarpoq.



EC-peqqussurmut 2020/878

---

Paasissutissaq isumannaatsuunip nalunaarsuutitani atorpoq tassa sanaarmut (immikkoortormi 1) aammalu immaqa eqqornanngilaat atuinermut sanaat allat.

Tunineq kajumissaarneqarpoq isumannaatsuunip nalunaarsuutita atuisorvimik. Paasissutissat isumannaatsuunip nalunaarsuutini sanaap immikkoortitaakkanik nalunaarsuiffik atuneqanngilaat.

Nuna-oqaasii: GL-kl