

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 AntiFog

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Materiāla numurs: G0017

Lappuse 1 / 15-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

GYEON Q2 AntiFog

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids

Automašīnas aizsarglīdzeklis - stikla pārklājums.
Entuziasti un profesionāļi (galalietotāji)

Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties

Neatbilstoša izmantošana.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs

Firmas nosaukums: Gyeon Technology
Iela: 1405-538, 212, Gasan digital 1-ro
Vieta: Geumcheon-gu, Seoul, Korea
Telefons: +82-10-4339-3599
Persona izziņām: Robert Gyeon
E-pasts: sales@gyeon.co

Piegādātājs

Firmas nosaukums: Autojoy OÜ
Iela: Kadaka tee 143-29
Vieta: EST-12615 Tallinn
Telefons: +372 5077886
E-pasts: info@autojoy.ee

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112.
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473. Service is
available 24 hours.

Papildus norādījumi

Drošības datu lapā saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (grozījumi ar Regulu (ES) Nr. 2020/878)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

2.2. Markējuma elementi

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Signālvārds: Uzmanību

Piktogrammas:



Brīdinājuma uzraksti

H226

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 AntiFog

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Materiāla numurs: G0017

Lappuse 2 / 15-st

Drošības prasību apzīmējumi

P102	Sargāt no bērniem.
P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P233	Tvertni stingri noslēgt.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P403+P235	Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.
P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

EUH208	Satur (R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns (LIMONENE), linalools; 3,7-dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols; dl-linalools (LINALOOL), citrāls. Var izraisīt alerģisku reakciju.
--------	---

2.3. Citi apdraudējumi

Vielas maisījumā (>0,1%) neatbilst PbT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu. Šis izstrādājums nesatur vielu (> 0,1%), kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus cilvēkam, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem. Šis izstrādājums nesatur vielu (> 0,1 %), kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem. Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)			
64-17-5	etanols, etilspirts			20 - < 25 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
111-76-2	2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris; butiletoksietanols ('Cellosolve')			1 - < 3 %
	203-905-0	603-014-00-0		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319			
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns (LIMONENE)			0,3 - < 0,5 %
	227-813-5	601-096-00-2		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H317 H304 H400 H412			
78-70-6	linalools; 3,7-dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols; dl-linalools (LINALOOL)			0,3 - < 0,5 %
	201-134-4	603-235-00-2		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
5392-40-5	citrāls			0,1 - < 0,2 %
	226-394-6	605-019-00-3		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
64-17-5	200-578-6	etanols, etilspirts	20 - < 25 %
		ieelpojams: LC50 = 124,7 mg/l (tvaiki); orāls: LD50 = >5000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
111-76-2	203-905-0	2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris; butiletoksietanols ('Cellosolve')	1 - < 3 %

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 AntiFog

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Materiāla numurs: G0017

Lappuse 3 / 15-st

	ieelpojams: ATE 3 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = 841 - >2000 mg/kg; orāls: ATE 1200 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5 (R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns (LIMONENE)	0,3 - < 0,5 %
	dermāls: LD50 = > 5000 mg/kg; orāls: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
78-70-6	201-134-4 linalools; 3,7-dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols; dl-linalools (LINALOOL)	0,3 - < 0,5 %
	dermāls: LD50 = >5000 mg/kg; orāls: LD50 = 2200 mg/kg	
5392-40-5	226-394-6 citrāls	0,1 - < 0,2 %
	dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = >5000 mg/kg	

Papildus norādījumi

Produkts nesatur nekādas SVHC vielām (uzskaitīti) > 0,1% saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 § 59 (REACH)

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu). Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu.

Ja ieelpots

Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Elpceļu kairinājumu gadījumā vērsieties pie ārsta.

Ja nokļūst uz ādas

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Noskalojiet ar lielu daudzumu ūdens. Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

Ja nokļūst acīs

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnisku palīdzību.

Ja norīts

Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni. Dzeriet daudz ūdens maziem malkiem (atšķaidošs efekts). NEIZRAISĪT vemšanu. Personām, kuras ir bezsamaņā vai kurām ir krampji, aizliegts dot jebko mutē. Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vērsieties pie ārsta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Informācija nav pieejama.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Oglekļa dioksīds (CO2). Sauss ugunsdzēsšanas līdzeklis. Pret alkoholu izturīgas putas. Ugunsgrēka un lielu apjomu gadījumā: izsmidzināms ūdenis.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Gāzes/tvaiki, kairinošs. Oglekļa mono-oksīds. Oglekļa dioksīds (CO2).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus.

Papildus norādījumi

Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos. Personu aizsardzības un tverņu atdzesēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļas padeves iekārtu.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 AntiFog

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Materiāla numurs: G0017

Lappuse 4 / 15-st

Ugunsgrēka vai liela apjoma gadījumā: evakuēt zonu. Dzēst uguni no attāluma eksplozijas riska dēļ.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Vispārīgā informācija

Aizvēciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Izvēdiniet izmantoto telpu.
Neieelpojiet gāzi/tvaikus/aerosolu. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus (skat. 8 nodaļu).

Avārijas dienestu darbinieki

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Apsedziet kanalizācijas atveres. Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus). Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiet atbildīgās iestādes.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas pasākumi un materiāli

Aizturei

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).
Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

Tīrīšanai

Ievērojot vides aizsardzības noteikumus - rūpīgi notīriet nosmērētos priekšmetus, grīdas.

Cita informācija

Izvēdiniet izmantoto telpu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet daļa 7
Personāla aizsardzība: skatiet daļa 8
Atkritumu utilizācija: skatiet daļa 13

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Norādījumi drošai lietošanai

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.
Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. (Skatiet 8. iedaļu.)

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Sargāt no uguns - nesmēķēt. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.
Slēgtu sistēmu tvaiku telpā var rasties degoši tvaiki. Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu. Sakarsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos un sprādzienbīstamību.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumus

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.
Pēc produkta izņemšanas vienmēr cieši noslēdziet tvertni. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Preventatīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmēri. Novilkt piesārņoto apģērbu.

Papildus norādījumi

Vispārīgi drošības un higiēnas pasākumi: Skatiet 8. iedaļu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Uzglabājiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā. Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem.
Nodrošiniet pietiekamu telpas ventilāciju.
Nodrošiniet noplūžu savākšanas iespējas (piemēram, notekvannas vai notecēšanas vietas).

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 AntiFog

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Materiāla numurs: G0017

Lappuse 5 / 15-st

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Neuzglabāiet kopā ar: Gāze. Sprāgstošas vielas. Viegli uzliesmojošas cietas vielas. Pašaizdegošas cietas un šķidrās vielas. Vielas vai maisījumi, kas spēj paši sakarst. Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni veido uzliesmojošas gāzes. Šķidrās vielas ar uzliesmošanu izraisītu iedarbību. Oksidējošās bīstamās vielas (ciets). Amonija nitrāts. Vielas un maisījumi, kas sadalās paši. Organiski peroksīdi. Nedegošas bīstamās vielas ar 1. un 2. kat. akūtu toksisku/ļoti indīgu iedarbību. Radioaktīvas vielas. Infekciozas vielas.

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Turiet iepakojumu sausu un stingri noslēgtu, lai izvairītos no piesārņošanas un mitruma uzsūkšanas. Aizsardzība pret: UV starojums/ saules gaisma. karstums. Mitruma sals. uzglabāšanas temperatūra: 15 - 25 °C

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

Skatiet 1. iedaļu.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m³	mg/m³	šķ./cm³	Maksimuma ierob ežošana	piez.
111-76-2	2-Butoksietanols (etilēnglikola monobutilēteris, Butilcelosolvs)	20	98		AER (8 h)	
		50	246		Īslaicīgi (15 min)	
64-17-5	Etilspirts (etanols)		1000		AER (8 h)	

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
64-17-5	etanols, etilspirts			
Darba ņēmējs DNEL, akūta		ieelpojams	vietējs	1900 mg/m³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	343 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	950 mg/m³
Patērētājs DNEL, akūta		ieelpojams	vietējs	950 mg/m³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	206 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	114 mg/m³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	87 mg/kg ķermeņa svara/dienā

PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	
Vides joma		Vērtība
64-17-5	etanols, etilspirts	
Saldūdens		0,96 mg/l
Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		2,75 mg/l
Jūras ūdens		0,79 mg/l
Jūras ūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		2,75 mg/l

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 AntiFog

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Materiāla numurs: G0017

Lappuse 6 / 15-st

Nosēdumi saldūdenī	3,6 mg/kg
Nosēdumi jūrā	2,9 mg/kg
Sekundāra saindēšanās	0,72 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās	580 mg/l
Augsne	0,63 mg/kg

8.2. Ekspozīcijas kontrole



Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Tehniskie pasākumi un atbilstošas darba procedūras ir piemērojamas prioritāri personīgā aizsargaprikojuma izmantošanai.

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsardzība

Nēsājiet aizsargbrilles, ēmiskās aizsardzības aizsargbrilles (ja iespējama šļakstīšanās) EN 166

Roku aizsardzība

Ilgtermiņa vai atkārtotas saskarsmes ar ādu gadījumā: Strādāt aizsargcimdus. (EN 374)

Atbilstošs materiāls: Butila gumija.

Cimdu materiāla biezums: 0,5 mm

pārrāvumu laiki: ≥ 480 min. pārrāvumu laiks (maksimālā noslogotība): ~ 120 min. (aprēķināts)

Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdus pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

Izvēlētajiem aizsargcimdus jāatbilst ES direktīvas 2016/425 un no tās izrietošā standarta EN 374

specifikācijām.

Pirms lietošanas pārbaudiet blīvumu/ necaurlaidību. Ja vēlaties cimdus izmantot vēlreiz, pirms novilkšanas

nomazgājiet un uzglabājiet labi vēdināmā vietā.

Ādas aizsardzība

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

Minimālie aizsardzības pasākumu standarti, kas piemērojami, strādājot ar darba materiāliem, ir norādīti TRGS 500 (D).

Elpošanas orgānu aizsardzība

Atbilstoši izmantojot un ievērojot noteikumus, elpceļu aizsarglīdzekļi nav nepieciešami.

Respirators ir nepieciešams:

Aerosola ģenerēšana/ veidošanās

Robežvērtības pārsniegšana

Nepietiekama ventilācija

Atbilstošs elpošanas aizsargierīce: Kombinēta filtrēšanas iekārta (EN 14387) tips: A/P1-3

Respiratora filtra klase ir noteikti jāsapasa ar maksimālo kaitīgo vielu koncentrāciju

(gāze/tvaiki/aerosols/daļiņas), kas var veidoties strādājot ar produktu. Koncentrācijas pārsniegšanas gadījumā ir jālieto autonoma ierīce!

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:	šķidr
Krāsa:	bezkrāsains
Smarža:	ķirbji
Smaržas sliekšnis:	nav noteikts

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 AntiFog

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Materiāla numurs: G0017

Lappuse 7 / 15-st

Pārbaudes norma

Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	90 °C
Uzliesmojamība:	nav noteikts
Apakšējā sprādziena robeža:	nav noteikts
Augšējā sprādziena robeža:	nav noteikts
Uzliesmošanas temperatūra:	24 °C ISO 3679
Pašuzliesmošanas temperatūra:	nav noteikts
Noārdīšanās temperatūra:	nav noteikts
pH:	7
Kinemātiska viskozitāte:	nav noteikts
Šķīdība ūdenī:	sajaucams
Šķīdība citos šķīdinātājos	
nav noteikts	
Šķīšanas ātrumu:	neatbilstošs
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens):	12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija
Dispersijas stabilitāti:	neatbilstošs
Tvaika spiediens:	nav noteikts
Blīvums:	1,0 g/cm³
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu:	nav noteikts
Relatīvais tvaika blīvums:	nav noteikts
Daļiņu raksturlielumi:	neatbilstošs

9.2. Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamība

Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.

Tālākā degšana:

Nav pieejami dati

Pašaizdegšanās temperatūra

cietvielām:

neatbilstošs

gāzēm:

neatbilstošs

Oksidēšanas īpašības

nav/neviens.

Citi drošības raksturlielumi

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:

nav noteikts

Šķīdinātāju atdalīšanas tests:

nav noteikts

Šķīdinātāju saturs:

nav noteikts

Cietu daļiņu saturs:

nav noteikts

Sublimācijas temperatūra:

nav noteikts

Mikstināšanas temperatūra:

nav noteikts

Plūstamības zuduma punkts:

nav noteikts

Dinamiskā viskozitāte:

nav noteikts

Izteces laiks:

nav noteikts

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Informācija nav pieejama.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos maisījums ir ķīmiski stabils.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 AntiFog

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Materiāla numurs: G0017

Lappuse 8 / 15-st

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.
Sk. 10.5 nodaļu.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Aizsardzība pret: UV starojums/ saules gaisma. karstums. mitrums.
Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.
Sakarsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos un sprādzienbīstamību.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Vielas, no kurām jāizvairās: Oksidācijas līdzeklis, stipras iedarbības. Reducēšanas līdzeklis, stipras iedarbības.
Stipra skābe. stipri sārmī.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Paredzētajā lietošanas veidā nesadalās.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Toksikokinētika, vielmaiņa un sadalīšanās

Nav pieejami dati.

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Produkts nav ticis pārbaudīts.

ETAmél aprēķināts

ATE (caur muti) 120000,0 mg/kg; ATE (ieelpojot tvaiki) 300,00 mg/l

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
64-17-5	etanols, etilspirts				
	caur muti	LD50 >5000 mg/kg	Žurka	ECHA Dossier	
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 124,7 mg/l	Žurka	ECHA Dossier	
111-76-2	2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris; butiletoksietanols ('Cellosolve')				
	caur muti	ATE 1200 mg/kg			
	ādu	LD50 841 - >2000 mg/kg	Trusis	ECHA Dossier	
	ieelpojot tvaiki	ATE 3 mg/l			
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns (LIMONENE)				
	caur muti	LD50 > 2000 mg/kg	Žurka	ECHA Dossier	OECD Guideline 423
	ādu	LD50 > 5000 mg/kg		ECHA Dossier	
78-70-6	linalools; 3,7-dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols; dl-linalools (LINALOOL)				
	caur muti	LD50 2200 mg/kg	Pele.	ECHA Dossier	
	ādu	LD50 >5000 mg/kg	Trusis	ECHA Dossier	
5392-40-5	citrāls				
	caur muti	LD50 >5000 mg/kg	Žurka.	ECHA Dossier	
	ādu	LD50 >2000 mg/kg	Žurka.	ECHA Dossier	

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 AntiFog

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Materiāla numurs: G0017

Lappuse 9 / 15-st

Kairināmība un kodīgums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sensibilizējoša iedarbība

Satur (R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns (LIMONENE), linalools; 3,7-dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols; dl-linalools (LINALOOL), citrāls. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Vēzi izraisīšana, iedzimtību mainošā, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Etanols:

in vitro mutagenitāte: Eksperimentu norādes par in vitro mutagenitāti nav pieejamas. Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju: Ekspozīcijas ilgums: 18 weeks Sugas: CD-1 Pele. Metode: OECD Guideline 416 rezultāts: NOAEL = 20700 mg/kg/day Toksiskuma ontoģenēze/teratogenitāte: Ekspozīcijas ilgums: 19d Sugas: Sprague-Dawley Žurka. Metode: OECD Guideline 414 rezultāts: NOAEL = 16000 ppm (maternal toxicity) rezultāts: NOAEL >= 20000 ppm (teratogenicity) informācija o literatūrā: ECHA Dossier

2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris:

in vitro mutagenitāte:

Metode: OECD Guideline 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

rezultāts: negatīvs.

informācija o literatūrā: ECHA dossier

Kancerogenitāte:

Metode: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

sugas: Pele.

ledarbības ilgums: 2 gadi

rezultāts: NOAEC = 125 ppm

informācija o literatūrā: ECHA Dossier

Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju:

Metode: other guideline: National Toxicology Programme Continuous Breeding Protocol

sugas: Pele.

ledarbības ilgums: 90 d.

Rezultāts: NOAEL = 720 mg/kg

informācija o literatūrā: ECHA Dossier

Toksiskuma ontoģenēze/teratogenitāte:

Metode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Sugas: Trusis.

ledarbības ilgums: 13 d.

Rezultāts: NOAEL = 100 ppm.

informācija o literatūrā: ECHA Dossier

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.

Etanols:

Subhroniska orāla toksicitāte:

Ekspozīcijas ilgums: 90d; Sugas: Sprague-Dawley Žurka.

Metode: OECD Guideline 408; rezultāts: NOAEL = 1280 mg/kg; informācija o literatūrā: ECHA Dossier

2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris:

Subhroniska orāla toksicitāte:

Metode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Sugas: Žurka

ledarbības ilgums: 90 d.

rezultāts: NOAEL =< 69 mg/kg

informācija o literatūrā: ECHA Dossier

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 AntiFog

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Materiāla numurs: G0017

Lappuse 10 / 15-st

Subhroniska dermāla toksicitāte:

Metode: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

sugas: Trusis.

Iedarbības ilgums: 90 d.

rezultāts: NOAEL => 150 mg/kg

informācija o literatūrā: ECHA Dossier

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Specifiski dzīvnieku izmēģinājumu efekti

Nav pieejami dati.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu (> 0,1%), kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus cilvēkam, jo neviena komponents neatbilst kritērijiem.

Papildus norādījumi

kininātais:

Simptomi: Centrālās nervu sistēmas depresija. Aknu un nieru bojājumi. apstulbums. vemšana. Nelabums. reibonis. bezsamaņa. Apziņas traucējumi. Intoksikācija. eritēma (apsārtums)

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
64-17-5	etanols, etilspirts					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	14200	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	275	72 h	Chlorella vulgaris	ECHA Dossier
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	5012	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier
	Toksicitāte crustacea	NOEC	9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna	ECHA Dossier
111-76-2	2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris; butiletoksietanols ('Cellosolve')					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	1474	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	1800	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns (LIMONENE)					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	0,72	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Akūta baktēriju toksicitāte	(EC50 mg/l)	209	3 h		ECHA Dossier
78-70-6	linalools; 3,7-dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols; dl-linalools (LINALOOL)					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	27,8	96 h	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)	ECHA Dossier
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	88,3	96 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	59 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 AntiFog

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Materiāla numurs: G0017

Lappuse 11 / 15-st

5392-40-5	citrāls					
	Akūta toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	6,78	96 h	Leuciscus idus	ECHA Dossier
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	103,8	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	6,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Akūta baktēriju toksicitāte	(EC50 mg/l)	160	0,5 h	Aktīvās dūņas	ECHA Dossier

12.2. Noturība un noārdāmība

CAS Nr.	Nosaukums				
	Metode	Vērtība	d	Avots	
	Vērtēšanu				
64-17-5	etanols, etilspirts				
	other guideline: -	84%	20	ECHA Dossier	
	Bioloģiski noārdāms.				
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns (LIMONENE)				
	OECD 301D / EEK 92/69 pielikums V, C.4-E	80 %	28	ECHA Dossier	
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem)				
78-70-6	linalools; 3,7-dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols; dl-linalools (LINALOOL)				
	OECD 301D / EEK 92/69 pielikums V, C.4-E	64,2%	28	ECHA Dossier	
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem)				
5392-40-5	citrāls				
	EU Method C.4-D	90%	28	ECHA Dossier	
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem)				

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Sadalījuma koeficients šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
64-17-5	etanols, etilspirts	-0,35
111-76-2	2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris; butiletoksietanols ('Cellosolve')	0,81 (25°C)
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns (LIMONENE)	4,38
78-70-6	linalools; 3,7-dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols; dl-linalools (LINALOOL)	2,84
5392-40-5	citrāls	2,76

BCF

CAS Nr.	Nosaukums	BCF	Sugas	Avots
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns (LIMONENE)	864,8	no data	ECHA Dossier

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejami dati.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.
Iepriekš minētais paziņojums attiecas uz produktā esošajām vielām no 0,1 %.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.
Iepriekš minētais paziņojums attiecas uz produktā esošajām vielām no 0,1 %.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejami dati.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 AntiFog

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Materiāla numurs: G0017

Lappuse 12 / 15-st

Papildus norādījumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi. Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti.

Atkritumu klasifikācija/ apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

Ieteikumu saraksts atkritumu kodiem/ nosaukumiem saskaņā no Eiropas Atkritumu katalogu:

Izlietoto produktu atkritumu

160305 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; specifikācijām neatbilstīgas partijas un nelietoti izstrādājumi; organiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

Izlietoto atlikumu atkritumu

160305 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; specifikācijām neatbilstīgas partijas un nelietoti izstrādājumi; organiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

Netīro iesaiņojumu atkritumu

150110 IPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots; bīstamie atkritumi

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Ar kontaminētajiem iepakojumiem jārīkojas tāpat kā ar vielām.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 1170

14.2. ANO oficiālais kravas

ETANOLA ŠĶĪDUMS (ETILSPIRTA ŠĶĪDUMS)

nosaukums:

14.3. Transportēšanas bīstamības

3

klase(-es):

14.4. Iepakojuma grupa:

II

Bīstamības marķējums:

3



Klasifikācijas kods:

F1

Īpašie nosacījumi:

144 601

Ierobežots daudzums (LQ):

1 L

Atļautais daudzums:

E2

Transporta kategorija:

2

Bīstamības numurs:

33

Tuneļa ierobežojuma kods:

D/E

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 1170

14.2. ANO oficiālais kravas

ETANOLA ŠĶĪDUMS (ETILSPIRTA ŠĶĪDUMS)

nosaukums:

14.3. Transportēšanas bīstamības

3

klase(-es):

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 AntiFog

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Materiāla numurs: G0017

Lappuse 13 / 15-st

14.4. Iepakojuma grupa:

Bīstamības marķējums:

II

3



Klasifikācijas kods:

F1

Īpašie nosacījumi:

144 601

Ierobežots daudzums (LQ):

1 L

Atļautais daudzums:

E2

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 1170

14.2. ANO oficiālais kravas

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

nosaukums:

14.3. Transportēšanas bīstamības

3

klase(-es):

14.4. Iepakojuma grupa:

II

Bīstamības marķējums:

3



Jūras piesārņotāju:

NO

Īpašie nosacījumi:

144

Ierobežots daudzums (LQ):

1 L

Atļautais daudzums:

E2

EmS:

F-E, S-D

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 1170

14.2. ANO oficiālais kravas

ETHANOL SOLUTION

nosaukums:

14.3. Transportēšanas bīstamības

3

klase(-es):

14.4. Iepakojuma grupa:

II

Bīstamības marķējums:

3



Īpašie nosacījumi:

A3 A58 A180

Ierobežots daudzums (LQ):

1 L

pasažierim:

Passenger LQ:

Y341

Atļautais daudzums:

E2

IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:

353

IATA-maksimālais daudzums pasažierim:

5 L

IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:

364

IATA-maksimālais daudzums kravai:

60 L

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI:

Nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatiet 8. iedaļu.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

neatbilstošs.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 AntiFog

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Materiāla numurs: G0017

Lappuse 14 / 15-st

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

ES reglamentējoša informācija

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 40, Ieraksts 75

2010/75/ES (VOC): nav noteikts

2004/42/EK (VOC): nav noteikts

Dati no Direktīvas 2012/18/ES (SEVESO III): P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

Papildnorādījumi priekšrakstiem

Drošības datu lapā saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (grozījumi ar Regulu (ES) Nr. 2020/878)

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

REACH 1907/2006 pielikumu XVII, No. (maisījums): 3, 40

Nacionālā normatīva rakstura informācija

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

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija): 2 - kaitīgs ūdenim

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šajā maisījumā vielas drošības novērtējums ir veikts šādām vielām:

etanols, etilspirts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Izmaiņas

Rev. 1.0; 07.07.2015, sākotnējā versija

Rev. 1.1; 01.09.2016, izmaiņas nodaļā 1, 16.

Rev. 1.2; 02.10.2019, izmaiņas nodaļā 2,9,10,15,16

Rev. 2.0; 13.05.2020, Atjaunināt izmaiņas nodaļā 2-16

Rev. 2.1; 09.02.2021, Atjaunināt

Rev. 3.0; 20.05.2021, Atjaunināt izmaiņas nodaļā 1-16

Rev. 3.1; 01.09.2021, Atjaunināt 2,3,15,16

Rev. 4.0; 03.01.2023, Atjaunināt izmaiņas nodaļā 1-16

Saīsinājumi un akronīmi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

AGW: arodekspozīcijas robežvērtība

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q2 AntiFog

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Materiāla numurs: G0017

Lappuse 15 / 15-st

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

VOC: Volatile Organic Compounds

Maisījumu klasificēšana un piemērotā apr kina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Flam. Liq. 3; H226	Pamatojoties uz testa datiem

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrumi un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrumi un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iek�st elpceļos.
H315	Kairina �du.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H331	Toksisks ieelpojot.
H400	ļoti toksisks ūdens organismiem.
H412	Kaitīgs �dens organismiem ar ilgstošā sekām.
EUH208	Satur (R)-p-menta-1,8-di�ns; d-limonēns (LIMONENE), linalools; 3,7-dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols; dl-linalools (LINALOOL), citrāls. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Papildinformāciju

Informācija drošības datu lapā atbilst m su labākajām zin shan m spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norad ti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstr d ts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproduc tajam materiālam, izņemot gadījumu, ja rezultāti atšķiras.

(Bistamo sastavdaļu dati tika panemti no beidzamās speķa esošas iepriek ej  piegadataj  drošības datu lapas.)