

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q²M DeFrost

Pārskatīšanas datums: 25.10.2023

Materiāla numurs: GM0061

Lappuse 1 / 15-st

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

1.1. Produkta identifikators

GYEON Q²M DeFrost

UFI: 3518-V667-800W-07YV

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids

Stikla atledošanas šķīdums.

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 Q²M DeFrost

Pārskatīšanas datums: 25.10.2023

Materiāla numurs: GM0061

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/aizsargapģērbu/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). 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

Būtiskas sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)			
64-17-5	etanols, etilspirts			70 - < 75 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
9002-93-1	(p-tert-oktilfenoksi) polietoksietanoāls			0,5 - < 1 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H411			
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns (LIMONENE)			0,1 - < 0,2 %
	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			

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	70 - < 75 %
		ieelpojams: LC50 = 124,7 mg/l (tvaiki); orāls: LD50 = >5000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
9002-93-1		(p-tert-oktilfenoksi) polietoksietanoāls	0,5 - < 1 %
		orāls: LD50 = 1800 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns (LIMONENE)	0,1 - < 0,2 %
		dermāls: LD50 = > 5000 mg/kg; orāls: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	

Sastāvdaļu marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 648/2004

< 5 % nejonu virsmaktīvajām vielām, smaržvielas (Limonene, Linalool, Citral, Geraniol).

Papildus norādījumi

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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q²M DeFrost

Pārskatīšanas datums: 25.10.2023

Materiāla numurs: GM0061

Lappuse 3 / 15-st

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtam 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 vēršieties pie ārsta.

Ja nokļūst uz ādas

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

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Skatīt 2. un 11. iedaļu

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 ūdens.

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 tvertnu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļa padeves iekārtu. 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

Aizvāciet 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).

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q²M DeFrost

Pārskatīšanas datums: 25.10.2023

Materiāla numurs: GM0061

Lappuse 4 / 15-st

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 paņēmieni 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

Jāievēro parastie piesardzības pasākumi, strādājot ar ķīmiskām vielām.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Pēc produkta izņemšanas vienmēr cieši noslēdziet tvertni. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Preventatīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmērī. 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).

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Neuzglabājiet kopā ar: Gāze. Sprāgstošas vielas. Viegli uzliesmojošas cietas vielas. Pašaizdegošas cietas un šķidrās vielas. Vietas vai maisījumi, kas spēj paši sakarst. Vietas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni veido uzliesmojošas gāzes. Šķidrās vielas ar uzliesmošanu izraisītu iedarbību. Oksidējošās bīstamās vielas (ciets). Amonija nitrāts. Vietas 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 gaismu. karstums. Mitruma sals.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q²M DeFrost

Pārskatīšanas datums: 25.10.2023

Materiāla numurs: GM0061

Lappuse 5 / 15-st

uzglabāšanas temperatūra: 15 - 25 °C

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas 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	Maksimumaierob ežošana	piez.
64-17-5	Etilspirts (etanols)		1000		AER (8 h)	

8.2. Ekspozīcijas kontrole



Atbilstoša tehniskā pārvaldība

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

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsardzība

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

Roku aizsardzība

Ilgttermiņa 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.

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

Pusmaska vai ceturtdaļmaska: maks. pielietošanas koncentrācija vielām ar šādām robežvērtībām: P1 filtrs - ja vērtība 4-kārt pārsniedz robežvērtību; P2 filtrs - ja 10-kārt pārsniedz robežvērtību; P3 filtrs - ja 30-kārt pārsniedz robežvērtību.

Respiratora filtra klase ir noteikti jāsaskaņo ar maksimālo kaitīgo vielu koncentrāciju

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

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q²M DeFrost

Pārskatīšanas datums: 25.10.2023

Materiāla numurs: GM0061

Lappuse 6 / 15-st

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:	šķidr	
Krāsa:	balts	
Smarža:	ķirbji	
Smaržas sliekšnis:	nav noteikts	
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:		nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:		82 °C
Uzliesmojamība:		nav noteikts
Apakšējā sprādziena robeža:		nav noteikts
Augšējā sprādziena robeža:		nav noteikts
Uzliesmošanas temperatūra:		25 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra:		nav noteikts
Noārdīšanās temperatūra:		neatbilstošs
pH:		8
Kinemātiska viskozitāte:		nav noteikts
Šķīdība ūdenī:		nav noteikts
Šķīdība citos šķīdinātājos		
nav noteikts		
Šķīšanas ātrumu:		neatbilstošs
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens):		neatbilstošs
Dispersijas stabilitāti:		neatbilstošs
Tvaika spiediens:		nav noteikts
Blīvums:		nav noteikts
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu:		neatbilstošs
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:

neatbilstošs

Mīkstināšanas temperatūra:

neatbilstošs

Plūstamības zuduma punkts:

neatbilstošs

Dinamiskā viskozitāte:

nav noteikts

Iztecē laiks:

nav noteikts

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q²M DeFrost

Pārskatīšanas datums: 25.10.2023

Materiāla numurs: GM0061

Lappuse 7 / 15-st

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.

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.

Saskaroties ar skābēm, izdala ļoti toksiskas gāzes.

ETAmél aprēķināts

ATE (caur muti) > 2000 mg/kg; ATE (ādu) > 2000 mg/kg; ATE (ieelpojot tvaiki) > 20 mg/l; ATE (ieelpojot putekļi/migla) > 5 mg/l

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
64-17-5	etanols, etilspirts				
	caur muti	LD50 >5000 mg/kg	Žurka	REACH Dossier	
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 124,7 mg/l	Žurka	REACH Dossier	
9002-93-1	(p-tert-oktilfenoksi) polietoksietoanols				
	caur muti	LD50 1800 mg/kg	Žurka	RTECS	
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns (LIMONENE)				
	caur muti	LD50 > 2000 mg/kg	Žurka	REACH Dossier	OECD Guideline 423
	ādu	LD50 > 5000 mg/kg		REACH Dossier	

Kairināmība un kodīgums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q²M DeFrost

Pārskatīšanas datums: 25.10.2023

Materiāla numurs: GM0061

Lappuse 8 / 15-st

Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Satur (R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns (LIMONENE). Var izraisīt alerģisku reakciju.

Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, 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 Toksikuma 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: REACH 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.

iedarbības ilgums: 2 gadi

rezultāts: NOAEC = 125 ppm

informācija o literatūrā: REACH Dossier

Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju:

Metode: other guideline: National Toxicology Programme Continuous Breeding Protocol

sugas: Pele.

iedarbības ilgums: 90 d.

Rezultāts: NOAEL = 720 mg/kg

informācija o literatūrā: REACH Dossier

Toksiskuma ontoģenēze/teratogenitāte:

Metode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Sugas: Trusis.

iedarbības ilgums: 13 d.

Rezultāts: NOAEL = 100 ppm.

informācija o literatūrā: REACH 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: REACH Dossier

2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris:

Subhroniska orāla toksicitāte:

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

Sugas: Žurka

iedarbības ilgums: 90 d.

rezultāts: NOAEL =< 69 mg/kg

informācija o literatūrā: REACH Dossier

Subhroniska dermāla toksicitāte:

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

sugas: Trusis.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q²M DeFrost

Pārskatīšanas datums: 25.10.2023

Materiāla numurs: GM0061

Lappuse 9 / 15-st

Iedarbības ilgums: 90 d.
rezultāts: NOAEL => 150 mg/kg
informācija o literatūrā: REACH Dossier

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Specifiski dzīvnieku izmēģinājumu efekti

Nav pieejami dati.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disrūptīvās īpašības

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

Cita informācija

Nav pieejami dati.

Papildus norādījumi

kidinātais:

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

Produkts nav ticis pārbaudīts.

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	REACH Dossier
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	275	72 h	Chlorella vulgaris	REACH Dossier
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	5012	48 h	Ceriodaphnia dubia	REACH Dossier
	Toksicitāte crustacea	NOEC	9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna	REACH 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	REACH Dossier OECD Guideline 203
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD Guideline 201
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier OECD Guideline 202
	Akūta baktēriju toksicitāte	EC50 ()	209 mg/l	3 h		REACH Dossier

12.2. Noturība un noārdāmība

Produkts nav ticis pārbaudīts.

CAS Nr.	Nosaukums			
	Metode	Vērtība	d	Avots
	Vērtēšanu			
64-17-5	etanols, etilspirts			
	nav noteikts	84%	20	REACH Dossier
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem)			
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns (LIMONENE)			
	OECD 301D / EEK 92/69 pielikums V, C.4-E	80 %	28	REACH Dossier

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q²M DeFrost

Pārskatīšanas datums: 25.10.2023

Materiāla numurs: GM0061

Lappuse 10 / 15-st

Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Produkts nav ticis pārbaudīts.

Sadalījuma koeficients šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
64-17-5	etanols, etilspirts	-0,31
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns (LIMONENE)	4,38

BCF

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

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

200129 SADZĪVES ATKRITUMI (MĀJTURĪBAS ATKRITUMI UN TIEM LĪDZĪGI KOMERCIĀLIE, RŪPNIECISKIE UN IESTĀŽU ATKRITUMI), IESKAITOT ATSEVIŠĶI SAVĀKTUS ATKRITUMU VEIDUS; atsevišķi savāktie atkritumu veidi (izņemot 15 01. pozīcijā minētos); mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

Izlietoto atlikumu atkritumu

200129 SADZĪVES ATKRITUMI (MĀJTURĪBAS ATKRITUMI UN TIEM LĪDZĪGI KOMERCIĀLIE, RŪPNIECISKIE UN IESTĀŽU ATKRITUMI), IESKAITOT ATSEVIŠĶI SAVĀKTUS ATKRITUMU VEIDUS; atsevišķi savāktie atkritumu veidi (izņemot 15 01. pozīcijā minētos); mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

Netīro iesaiņojumu atkritumu

150110 IEPAKOJUMA 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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q²M DeFrost

Pārskatīšanas datums: 25.10.2023

Materiāla numurs: GM0061

Lappuse 11 / 15-st

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Ar kontaminētajiem iepakojumiem jāīrkojas 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:

III

Bīstamības marķējums:

3



Klasifikācijas kods:

F1

Īpašie nosacījumi:

144 601

Ierobežots daudzums (LQ):

5 L

Atļautais daudzums:

E1

Transporta kategorija:

3

Bīstamības numurs:

30

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):

14.4. Iepakojuma grupa:

III

Bīstamības marķējums:

3



Klasifikācijas kods:

F1

Īpašie nosacījumi:

144 601

Ierobežots daudzums (LQ):

5 L

Atļautais daudzums:

E1

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:

III

Bīstamības marķējums:

3



Īpašie nosacījumi:

144 223

Ierobežots daudzums (LQ):

5 L

Atļautais daudzums:

E1

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q²M DeFrost

Pārskatīšanas datums: 25.10.2023

Materiāla numurs: GM0061

Lappuse 12 / 15-st

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 nosaukums:	ETHANOL SOLUTION
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	3
14.4. Iepakojuma grupa:	III
Bīstamības marķējums:	3
	
Īpašie nosacījumi:	A3 A58 A180
Ierobežots daudzums (LQ)	10 L
pasažierim:	
Passenger LQ:	Y344
Atļautais daudzums:	E1
IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:	355
IATA-maksimālais daudzums pasažierim:	60 L
IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:	366
IATA-maksimālais daudzums kravai:	220 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.

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

Atļaujas (REACH, XIV pielikumu):
(p-tert-oktilfenoksi) polietoksietanols

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):
Ieraksts 3, Ieraksts 40, Ieraksts 75

Direktīva 2010/75/ES par
rūpnieciskajām emisijām: nav noteikts

Direktīva 2004/42/EK, ar ko GOS no
krāsām un lakām: 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

Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem

Nacionālā normatīvā rakstura informācija

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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q²M DeFrost

Pārskatīšanas datums: 25.10.2023

Materiāla numurs: GM0061

Lappuse 13 / 15-st

Ūdens apdraudējuma kategorija
(Vācija):

1 - nedaudz kaitīgs ūdenim

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

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

16. IEDAĻA: Cita informācija

Izmaiņas

Rev. 1,0; sākotnējā versija 25.10.2023

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q²M DeFrost

Pārskatīšanas datums: 25.10.2023

Materiāla numurs: GM0061

Lappuse 14 / 15-st

Saīsinājumi un akronīmi

Flam. Liq: Uzliesmojošs šķidrums
 Acute Tox: Akūts toksiskums
 Asp. Tox: Bīstams ieelpojot
 Skin Irrit: Kairinošs ādai
 Eye Dam: Nopietni acu bojājumi
 Eye Irrit: Acu kairinājums
 Skin Sens: Sensibilizācija saskarē ar ādu
 Aquatic Acute: Akūtā bīstamība ūdens videi
 Aquatic Chronic: Hroniskā bīstamība ūdens videi
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Eiropas valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamo kravu pārvadājumiem ar autotransportu)
 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
 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
 TRGS: Tehniskie noteikumi par bīstamām vielām
 UN: United Nations (Apvienotās Nācijas)
 VOC: Volatile Organic Compounds

Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina 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 šķidrums un tvaiki.
 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 H302 Kaitīgs, ja norij.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

GYEON Q²M DeFrost

Pārskatīšanas datums: 25.10.2023

Materiāla numurs: GM0061

Lappuse 15 / 15-st

H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH208	Satur (R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns (LIMONENE). Var izraisīt alerģisku reakciju.

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.

(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)