AODISI

FIRE TECHNOLOGY

产品资料与销售咨询

PRODUCT DOCUMENTATION & SALES CONTACT

PYRO-SAFE DG-SKN-Latvia - Safety Data Sheet-lv

澳迪斯防火科技（廊坊）有限公司

Aodisi Fire Technology (Langfang) Co., Ltd.

销售及选型联系 / Sales & product enquiries

19931333348

492048031@qq.com

www.gmfireproof.com

以上为销售联系信息，不替代安全数据表中的应急联系电话。
原始技术内容及制造商、检测机构和证书签发信息见后续资料页。

Sales contact only; emergency contacts in safety data sheets remain applicable.
Original technical, manufacturer and certification details follow.

PYRO-SAFE® DG-SKN

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Izdošanas datums: 03.03.2026 Pārskatīšanas datums: 03.03.2026 Versija: 1.00

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	:	Maisījums
Tirdzniecības nosaukums	:	PYRO-SAFE® DG-SKN
UFI	:	X020-T0NM-N00P-11QX
Citi apzināšanas paņēmieni	:	Šis produkts satur mikroplastmasu.

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

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija	:	Lietošana rūpniecībā
Vielas/maisījuma lietošanas veids	:	Drošības pasākumi pret ugunsgrēku Pārklājums

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas ierobežojumi	:	Paredzēts tikai profesionālai lietošanai

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs/piegādātājs
KuhnOdice Germany GmbH
Glüsinger Straße 86
DE 21217 Seevetal
Germany
T +49 2753 5945-0

Par e-pastu atbildīgā persona
sds@kft.de

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : +371 62 444 294 (+61 3 9573 3188) (24 h/365 d)

Valsts/apgabals	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	+371 67 04 24 73	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038; strādā 24 h diennaktī. Tel. nr. +371 67042473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Vides endokrīnais disruptors, 1. kategorija	EUH430
Kancerogenitāte, 2. kategorija	H351

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. Var izraisīt endokrīnu disrupciju vidē.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS08

Signālvārds (CLP) : Bīstami

Satur : 1,3,5-triazīns-2,4,6(1H,3H,5H)-trions, savienojums ar 1,3,5-triazīnu-2,4,6-triamīnu (1:1); Izodecila difenilfosfāts (> 0,1 % trifenilfosfāts)

Bīstamības apzīmējumi (CLP) : EUH430 - Var izraisīt endokrīnu disrupciju vidē.
H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Drošības prasību apzīmējums (CLP) : P201 - Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.
P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, acu aizsargus, sejas aizsargus.
P308+P313 - Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.
P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu.
P405 - Glabāt slēgtā veidā.

EUH frāzes : EUH208 - Satur METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Papildu frāzes : Uz piegādātajām sintētisko polimēru mikrodaļiņām attiecas nosacījumi, kas paredzēti Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikuma 78. ierakstā.

2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā ≥ 0,1%

Sastāvdaļa	
Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas PBT kritērijiem	1,3,5-triazīns-2,4,6(1H,3H,5H)-trions, savienojums ar 1,3,5-triazīnu-2,4,6-triamīnu (1:1) (37640-57-6), Amīnsveķi, fenolsveķi un poliuretāni, reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) (55965-84-9)(¹), Izodecila difenilfosfāts (> 0,1 % trifenilfosfāts) (29761-21-5)
Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas vPvB kritērijiem	1,3,5-triazīns-2,4,6(1H,3H,5H)-trions, savienojums ar 1,3,5-triazīnu-2,4,6-triamīnu (1:1) (37640-57-6), Amīnsveķi, fenolsveķi un poliuretāni, reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) (55965-84-9)(¹), Izodecila difenilfosfāts (> 0,1 % trifenilfosfāts) (29761-21-5)

(¹) Viela(-as) koncentrācijā zem 0,1 % un norādītas brīvprātīgi

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

Sastāvdaļa	
Viela(-as) nav iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai tā(-s) saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības.	Izodecila difenilfosfāts (> 0,1 % trifenilfosfāts) (29761-21-5), 1,3,5-triazīns-2,4,6(1H,3H,5H)-trions, savienojums ar 1,3,5-triazīnu-2,4,6-triamīnu (1:1) (37640-57-6), reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) (55965-84-9)(¹)

(¹) Viela(-as) koncentrācijā zem 0,1 % un norādītas brīvprātīgi

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Amīnsveķi, fenolsveķi un poliuretāni (Sintētisko polimēru mikrodaļiņas)	-	≥ 2,5 – < 5	Nav klasificēts
Izodecila difenilfosfāts (> 0,1 % trifenilfosfāts)	CAS Nr: 29761-21-5 EK Nr: 249-828-6 REACH Nr: 01-2119489398-17-xxxx	≥ 1 – < 2,5	ED ENV 1, EUH430
1,3,5-triazīns-2,4,6(1H,3H,5H)-trions, savienojums ar 1,3,5-triazīnu-2,4,6-triamīnu (1:1)	CAS Nr: 37640-57-6 EK Nr: 253-575-7 REACH Nr: 01-2119510711-53-xxxx	≥ 1 – < 2,5	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373
reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) (B piezīme)	CAS Nr: 55965-84-9 INDEKSA Nr: 613-167-00-5 REACH Nr: 01-2120764691-48-xxxx	< 0,0015	Acute Tox. 3 (Ārējs), H301 (ATE=64 mg/kg ķermeņa svara) Acute Tox. 2 (Ādas), H310 (ATE=87,12 mg/kg ķermeņa svara) Acute Tox. 2 (Ieelpošana:putekļus,dūmus), H330 (ATE=0,33 mg/l/4h) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

Specifiskās robežkoncentrācijas:		
Nosaukums	**Produkta identifikators**	**Specifiskās robežkoncentrācijas (%)**
reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)	CAS Nr: 55965-84-9 INDEKSA Nr: 613-167-00-5 REACH Nr: 01-2120764691-48-xxxx	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318

B piezīme: Dažas vielas (skābes, bāzes u.c.) ir laistas tirgū ūdens šķīdumos dažādās koncentrācijās, un tādēļ šie šķīdumi jāklasificē un jāmarķē atsevišķi, jo bīstamība dažādās koncentrācijas atšķiras. Pielikuma 3. daļā ieraksti ar B piezīmi ir šādi vispārīgi apraksti: “slāpekļa skābes … %”. Šajā gadījumā piegādātājiem uz etiķetes jānorāda šķīduma procentuālā koncentrācija. Ja nav norādīts citādi, pieņem, ka procentuālā koncentrācija aprēķināta pēc svara attiecības.

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Piesardzības apsvērumu dēļ skalot acis ar ūdeni.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

Pirmās palīdzības sniedzēja pašaizsardzība : Pirmās palīdzības sniedzējiem jārūpējas par savu aizsardzību un jālieto ieteiktie individuālās aizsardzības līdzekļi (skatiet 8. sadaļu).

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme : Var izraisīt alerģisku reakciju.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Lietot ugunsgrēka dzēšanai piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus. Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Spēcīga ūdens strūkla.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus. Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

Cita informācija : Novērst ugunsdzēšanā izmantoto līdzekļu nokļūšanu kanalizācijā un ūdenstilpēs. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Vispārīgi pasākumi : Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.

6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde.

6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Neizskalot trauku pirms izmešanas. Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Novērst nokļūšanu pagrabtelpās. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Tīrīšanas procedūra : Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu. Savākt mehāniski (saslaucīt vai savākt ar lāpstu) un ievietot atbilstīgā tvertnē iznīcināšanai. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.

Cita informācija : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informācija par drošu rīkošanos. Skatīt 7. nodaļu. Par izmantojamo individuālo aizsargaprīkojumu skatīt 8. iedaļu. Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.

Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi : Novērst vai ierobežot putekļu veidošanos un izplatīšanos. Vietās, kur var veidoties putekļi, ieteicama vietējā nosūkšanas ventilācija. Slēgta sistēma, ciktāl tas ir tehniski iespējams.

Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā. Glabāt slēgtā veidā.

Norādījumi par kopējo uzglabāšanu : Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

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

Lai nepieļautu sintētisko polimēru mikrodaļiņu nokļūšanu vidē, izmantošanas un utilizēšanas laikā ir jāveic atbilstoši pasākumi saskaņā ar REACH XVII pielikuma 78. ieraksta 7. un 8. paragrāfu.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Papildus informācija nav pieejama

8.1.2. Ieteicamās monitoringa procedūras

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Gaisa kontaminantu veidošanās

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

1,3,5-triazīns-2,4,6(1H,3H,5H)-trions, savienojums ar 1,3,5-triazīnu-2,4,6-triamīnu (1:1) (37640-57-6)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	16,6 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	0,21 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	15 µg/kg ss
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	0,053 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	8,3 mg/kg ķermeņa svara/dienā

reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) (55965-84-9)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	0,04 mg/m³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	0,02 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts – sistēmiski efekti, orāls	0,11 mg/kg ķermeņa svara
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	0,04 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	0,09 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	0,02 mg/m³

PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	3,39 µg/L
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	3,39 µg/L
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	3,39 µg/L
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, jūras ūdenī)	3,39 µg/L
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	0,027 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,027 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,01 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	0,23 mg/l

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:
Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:
Ja ir iespējama iešļakstīšanās acīs, lietot aizsargbrilles pret šļakatām. ISO 16321-1

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:
Lietot piemērotu aizsargapģērbu. EN ISO 13688. EN 13034

Roku aizsardzība:
Ilgstošas vai atkārtotas saskares gadījumā lietot cimdus. ISO 374-1. Nitrila gumija. Polihloroprēns (CR). Polivinilhlorīds (PVC). Piemērotu cimdu izvēle ir lēmums, kas atkarīgs ne tikai no materiāla veida, bet arī citām kvalitātes īpašībām, kas dažādu ražotāju izstrādājumiem atšķiras. Lūdzu, ievērojiet ražotāja instrukcijas par caurlaidību un iesūkšanās laiku. Cimdi ir jānomaina pēc katras lietošanas reizes, kā arī tad, ka parādās nodiluma vai perforācijas pazīmes

8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu. EN 143. Respirators ar filtru. Filtra veids. A-P2. . Elpošanas orgānu aizsargaprīkojumam jākalpo tikai atlikušo risku ierobežošanai, ja bīstamajā vietā ir ievēroti visi praktiski veicamie soļi apdraudējumu samazināšanai, piem, nodrošinata ierobežošana un/vai vietēja putekļu savākšana.

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:
Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Neļaut iekļūt notekās, virszemes vai pazemes ūdeņos.

Cita informācija:
Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	:	Šķidrums
Krāsa	:	antracīts.
Izskats	:	Masa.
Smarža	:	gandrīz bez smaržas.
Smaržas slieksni	:	Nav pieejams
Kušanas punkts	:	Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	:	Nav pieejams
Viršanas punkts	:	100 °C
Uzliesmojamība	:	Nav pieejams
Sprādzienbīstamības īpašības	:	Izstrādājums nav sprādzienbīstams.
Oksidējošas īpašības	:	Degšanu neveicinošs.
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	:	Nav pieejams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	:	Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	:	Nav pieejams
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	Nav pieejams
Sadalīšanās temperatūra	:	Nav pieejams
pH	:	7 – 8
pH šķīduma koncentrācija	:	10 %
Kinemātiskā viskozitāte	:	Nav pieejams
Šķīdība	:	Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	:	Nav pieejams
Tvaika spiediens	:	Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	:	Nav pieejams
Blīvums	:	1 – 1,25 g/cm³ (20 °C)
Relatīvais blīvums	:	Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	:	Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi	:	Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

GOS saturs : < 1 %

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Papildus informācija nav pieejama

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipri sārmi.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	:	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Akūtā toksicitāte (ādas)	:	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	:	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	:	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) pH: 7 – 8
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	:	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) pH: 7 – 8
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	:	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Papildu norādījumi	:	Jutīgām personām var izraisīt sensibilizāciju
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	:	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Kancerogenitāte	:	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	:	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	:	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	:	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]	:	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

11.2.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)	:	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)	:	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

12.2. Noturība un noārdāmība

PYRO-SAFE® DG-SKN	
Noturība un noārdāmība	Produkts nav testēts.
1,3,5-triazīns-2,4,6(1H,3H,5H)-trions, savienojums ar 1,3,5-triazīnu-2,4,6-triamīnu (1:1) (37640-57-6)	
Noturība un noārdāmība	Nav bioloģiski noārdāms.
Biodegradācija	3 % (28 d; (OECD 301B metode))
reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) (55965-84-9)	
Noturība un noārdāmība	Viegla bioloģiskā noārdāmība, neatbilst 10 dienu kritērijam.
Biodegradācija	62 % (29 d; (OECD 301B metode))

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

PYRO-SAFE® DG-SKN	
Bioakumulācijas potenciāls	Produkts nav testēts.

1,3,5-triazīns-2,4,6(1H,3H,5H)-trions, savienojums ar 1,3,5-triazīnu-2,4,6-triamīnu (1:1) (37640-57-6)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	-2,28 aprēķināts

reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) (55965-84-9)	
Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH)	≈ 41 (20 °C; 0,12 mg/L; EPA OPP 165-4)
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	-0,32 – 0,7 (20 °C; (OECD 117 metode))
Bioakumulācijas potenciāls	Ņemot vērā sadalījuma koeficientu sistēmā n-oktanols/ūdens, uzkrāšanās organismā ir maz iespējama.

12.4. Mobilitāte augsnē

PYRO-SAFE® DG-SKN	
Mobilitāte augsnē	Produkts nav testēts

reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) (55965-84-9)	
Virsmas spriegums	73 mN/m (19,5 °C; 1 g/L; Testa metode EU A.5)
Ekoloģija — augsne	Zema mobilitāte (augsne).

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Sastāvdaļa	
Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas PBT kritērijiem	1,3,5-triazīns-2,4,6(1H,3H,5H)-trions, savienojums ar 1,3,5-triazīnu-2,4,6-triamīnu (1:1) (37640-57-6), Amīnsveķi, fenolsveķi un poliuretāni, reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) (55965-84-9)(¹), Izodecila difenilfosfāts (> 0,1 % trifenilfosfāts) (29761-21-5)
Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas vPvB kritērijiem	1,3,5-triazīns-2,4,6(1H,3H,5H)-trions, savienojums ar 1,3,5-triazīnu-2,4,6-triamīnu (1:1) (37640-57-6), Amīnsveķi, fenolsveķi un poliuretāni, reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) (55965-84-9)(¹), Izodecila difenilfosfāts (> 0,1 % trifenilfosfāts) (29761-21-5)

(¹) Viela(-as) koncentrācijā zem 0,1 % un norādītas brīvprātīgi

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Eiropas Atkritumu katalogs. Neizliet kanalizācijā vai vidē. Neizmest kopā ar sadzīves atkritumiem.

Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai : Neizskalot trauku pirms izmešanas. Nenovadīt kanalizācijā un ūdenstilpnēs. Pārstrādāt vai iznīcināt saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem.

Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532) : 08 01 11* - krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas

HP kods : HP7 - “Kancerogēns”: atkritumi, kas izraisa vēzi vai palielina tā rašanās iespējamību.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs vai ID numurs				
Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē				
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
14.4. Iepakojuma grupa				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
14.5. Vides apdraudējumi				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
Papildu informācija nav pieejama				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports
Nav reglamentēts

Jūras transports
Nav reglamentēts

Gaisa transports
Nav reglamentēts

Iekšzemes ūdensceļu transports
Nav reglamentēts

Dzelzceļa pārvadājumi
Nav reglamentēts

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

15.1.1. ES tiesību normas

Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi : Ievērojiet darbā pieņemšanas ierobežojumus jauniešiem. Ievērot nodarbinātības ierobežojumus grūtniecēm un mātēm, kas bērnu baro ar krūti. Saskaņā ar REACH XVII pielikuma 78. ieraksta 4.a punktu šo produktu drīkst izmantot tikai rūpnieciskās iekārtās. Regula (ES) Nr. 528/2012 par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu.

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)	
Atsauces kods	**Piemērojams**
3(b)	PYRO-SAFE® DG-SKN ; reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)
3(c)	reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)

78.	Amīnsveķi, fenolsveķi un poliuretāni

78. ieraksta informācija par sastāvdaļām			
Nosaukums	**CAS Nr**	**savienojuma veids**	**Koncentrācija**
Amīnsveķi, fenolsveķi un poliuretāni		Sintētisko polimēru mikrodaļiņas	≥ 2,5 – < 5

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Satur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā < 0,1 % vai SCL.

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (2024/590)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas PADOMES REGULA (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli.

GOS direktīva (2004/42)

GOS saturs	:	< 1 %
Krāsu direktīva (2004/42/EK II) - II pielikums	:	A/i (Krāsas un lakas - Vienkomponenta speciālie pārklājumi)
Maksimālā atļautā koncentrācija	:	140 g/l VOC
Maksimālais GOS saturs	:	7,46 g/l VOC

Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

15.1.2. Valsts noteikumi

Latvija

Valsts noteikumi	:	Ministru kabineta noteikumi Nr. 325 Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi:	
ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
CAS Nr	Informatīvā ķīmijas dienesta numurs
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis

DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EWC	Eiropas Atkritumu katalogs
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
EK Nr	Eiropas Kopienas numurs
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OEL	Arodekspozīcijas robeža
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
STP	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās
TLM	Vidējā pielaides robeža
UFI	Unikālais formulas identifikators
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Datu avoti : Piegādātāju drošības datu lapas. Ražotāja dati. Eiropas Ķimikāliju aģentūra, http://echa.europa.eu/.

Struktūrvienība, kas izstrādā specifikāciju datus: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim

Phone: +49 69 305 34 700
Fax: +49 69 305 86 500
SDS Service: +49 69 305 34 740

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 2 (Ādas)	Akūts toksiskums (ādas), 2. kategorija
Acute Tox. 2 (Ieelpošana:putekļus,dūmus)	Akūta toksicitāte (ieelpošana:putekļus,dūmus) 2. kategorija
Acute Tox. 3 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 3. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Carc. 2	Kancerogenitāte, 2. kategorija

ED ENV 1	Vides endokrīnais disruptors, 1. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Repr. 2	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija
Skin Corr. 1C	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.C apakškategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1A	Ādas sensibilizācija, 1.A kategorija
STOT RE 2	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija
EUH430	Var izraisīt endokrīnu disrupciju vidē.
H301	Toksisks, ja norij.
H310	Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H361f	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH071	Kodīgs elpceļiem.
EUH208	Satur METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:		
ED ENV 1	EUH430	Aprēķina metode
Carc. 2	H351	Aprēķina metode

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.