

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

Maisījuma tirdzniecības nosaukums vai apzīmējums High Temperature Couplant I-2

Reģistrācijas numurs -

Sinonīmi Nekāds.

Produkta kods I-2/Q7700011

Izdošanas datums 25-Augusts-2016

Versijas numurs 04

Pēdējo izmaiņu datums 22-November-2022

Aizstātais numurs

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

Apzinātie lietošanas veidi Saistviela.

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot Nekas nav zināms.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs EVIDENT Europe GmbH

Adrese Caffamacherreihe 8-10
20355 Hamburg
Germany

Tālruna numurs +49 40-23773-0

Fakss +

e-pasts ordersindustrial@evidentscientific.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās CHEMTREC (Ķīmisko vielu transportēšanas avārijas centrs)

ASV: 1-800-424-9300, Starptautiskie: +1 703-527-3887

Vispārīgi ES 112 (Pieejams 24 stundas dienā. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana**

Maisījumam ir novērtēta un (vai) testēta tā fizikālo faktoru izraisītā bīstamība un tā kaitīgā ietekme uz cilvēku un vidi, un tiek piemērota sekojošā klasifikācija.

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem

Šis maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Direktīvu (EK) 1272/2008 un tās grozījumiem.

Kopsavilkums par kaitīgumu Ar zemu bīstamības pakāpi, veicot parastas rūpnieciskas vai tirdznieciskas darbības.

2.2. Etiķetes elementi**Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem**

Bīstamības pictogrammas Nekāds.

Signālvārds Nekāds.

Bīstamības apzīmējumi Maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Piesardzības paziņojumi

Novēršana Ievērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas

Reakcija Mazgāt rokas pēc darbību veikšanas ar produktu.

Uzglabāšana Uzglabāt atsevišķi no nesavietojamiem materiāliem.

Iznīcināšana Atkritumus un pārpalikumus iznīcināt saskaņā ar vietējo pašvaldību noteikumiem.

Informācija uz piegādes marķējuma EUH210 - Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

2.3. Citi apdraudējumi Nav PBT vai vPvB viela vai maisījums.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Vispārīga informācija

Ķīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	INDEKSA Nr.	Piezīmes
Smērviela	> 90	60164-51-4	-	-	
Klasifikācija:	-	-	-	-	
Silīcija dioksīds	< 5	7631-86-9 231-545-4	-	-	
Klasifikācija:	-				

Saīsinājumu un simbolu saraksts, kas var būt lietoti iepriekšējā tekstā

Visas koncentrācijas ir izteiktas svāra procentos, ja vien sastāvdaļas nav gāzes. Gāzu koncentrācijas ir izteiktas tilpuma procentos.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

Vispārīga informācija

Karstu materiālu iedarbība var izraisīt termiskus apdegumus. Parūpējieties, lai medicīnas personāls zina par iesaistītajiem materiāliem un izmanto aizsarglīdzekļus sevis aizsardzībai

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana

Pārvietot svaigā gaisā. Ja simptomi pastiprinās vai nepazūd, izsaučiet ārstu.

Saskare ar ādu

Nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griežieties pie ārsta.

Saskare ar acīm

Noskalot ar ūdeni. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griežieties pie ārsta.

Norišana

Izskalot muti. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Ekspozīcija var izraisīt pārejošu kairinājumu, apsārtumu vai nepatīkamas sajūtas.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Veikt simptomātisko ārstēšanu.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

Vispārīgie ugunsgrēka izcelšanās riski

Netiek atzīmētas neparedzamas ugunsgrēka vai eksplozijas briesmas.

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Lietot ugunsgrēka savaldīšanai piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nekas nav zināms.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka laikā var veidoties veselībai kaitīgas gāzes. Fluorūdeņradis.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi

Ugunsgrēka gadījumā jālieto autonomais elpošanas aparāts un slēgts aizsargapģērbs.

Īpašas ugunsdzēsēšanas procedūras

Pārvietot konteinerus prom no degšanas vietas, ja tas ir izdarāms bez riska.

Specifiskās metodes

Rīgoties atbilstoši parastajām ugunsdzēsēšanas procedūrām un ņemt vērā bīstamību, kādu rada citi degošie materiāli.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Izvairieties no ilgstošas iedarbības. Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam. Izliešanas gadījumā uzmanīties no tā, ka grīdas un citas virsmas paliek slidenas.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam. Uzmanīties no tā, ka virsmas, iespējams, kļūs slidenas. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus, kas ieteikti DDL 8. nodaļā.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut novadīšanu kanalizācijā, ūdens ceļos vai uz zemes.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu, vilnu). Pēc tīrīšanas produkta atlikumu noskalot ar ūdeni. Informāciju par atkritumu izvietošanu skatīt MDDL 13. nodaļā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām Informāciju par individuālo aizsardzību skatīt MDDL 8. nodaļā. Informāciju par atkritumu izvietošanu skatīt MDDL 13. nodaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai Izvairieties no ilgstošas iedarbības. Neieelpot sakarsētu materiālu tvaikus. Ievērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas Līdz minimumam samazināta saskare ar ādu atbilst labas ražošanas prakses vadlīnijām.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālajā iepakojumā.

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

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Latvija. AER. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Silīcija dioksīds (CAS 7631-86-9)	TWA	1 mg/m ³

Bioloģiskās robežvērtības leteicamās pārraudzības procedūras Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) bioloģiskās iedarbības robežvērtības. Ievērot standarta uzraudzības metodes.

Atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL) Nav pieejams.

Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNECs) Nav pieejams.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība Būtu jānodrošina laba vispārīgā ventilācija (parasti stundas laikā gaisam telpā jānomainās 10 reizes). Ventilēšanas pakāpe ir jāpieskaņo konkrētiem apstākļiem. Ja iespējams, norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citus tehniskos risinājumus, lai nepieļautu kaitīgo vielu koncentrācijai gaisā pacelties virs ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām. Ja nav noteikti norādījumi par pieļaujamo ekspozīciju, uzturēt kaitīgo vielu koncentrāciju pieņemamās robežās.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Vispārīga informācija Individuālie aizsardzības līdzekļi ir jāizvēlas saskaņā ar CEN standartiem un pēc pārrunām ar individuālo aizsardzības līdzekļu piegādātājiem.

Acu/sejas aizsardzība Ja ir iespējams kontakts, rekomendējama aizsargbrīļu izmantošana ar sānu aizsargplāksnītēm. Tiek ieteikts lietot acu mazgāšanas strūklaku.

Ādas aizsardzība

- Roku aizsardzība Ilgstošas vai atkārtotas saskarsmes gadījumā lietot piemērotus aizsargcimdus. Cimdu piegādātājiem būtu jāiesaka piemēroti cimdi.

- Citi Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

Elpošanas aizsardzība Pie nepietiekamas ventilācijas vai pie tvaiku ieelpošanas bīstamības lietot piemērotu aprīkojumu elpošanas ceļu aizsardzībai.

Termiska bīstamība Kad nepieciešams, lietot piemērotu termiski izturīgu aizsargapģērbu.

Higiēnas pasākumi

Vienmēr ievērot pareizas personīgās higiēnas normas, piemēram, mazgāšanos pēc materiāla pārvietošanas un pirms ēšanas, dzeršanas un /vai smēķēšanas. Regulāri mazgāt darba apģērbu un aizsargēkīpējumu, lai atbrīvotos no to piesārņojuma.

Vides riska pārvaldība Visos nozīmīgu noplūžu gadījumos jāinformē vides institūcijas vadītājs.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis Šķidrums.

Ārējais veids Ziežviela.

Krāsa Pelēkbalts.

Smarža Nav.

Smaržas sliekšnis Nav pieejams.

pH Nav pieejams.

Kušanas/sasalšanas temperatūra -51,11 °C (-60 °F)

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons Nav pieejams.

Uzliesmošanas temperatūra Nav uzliesmojošs.

Iztvaikošanas ātrums Nav pieejams.

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) Nav piemērojams.

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas

Uzliesmojamības robeža - zemākā (%) Nav pieejams.

Uzliesmojamības robeža - augstākā (%) Nav pieejams.

Tvaika spiediens < 0,001 Torr (25 °C)

Tvaika blīvums > 1

Relatīvais blīvums 1,85

Šķīdība Nav pieejams.

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens Nav pieejams.

Pašaiždegšanās temperatūra > 704,44 °C (> 1300 °F)

Noārdīšanās temperatūra Nav pieejams.

Viskozitāte 12 - 13 mPa·s

Sprādzienbīstamība Nesprāgstošs.

Oksidēšanas īpašības Nav oksidētājs.

9.2. Cita informācija Nav pieejama būtiska papildus informācija.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja Produkts ir stabils un normālos lietošanas, uzglabāšanas un pārvadāšanas apstākļos tas nereaģē.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte Materiāls ir stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās Nekas nav zināms.

10.5. Nesaderīgi materiāli Spēcīgi oksidētāji.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti Ugunsgrēka gadījumā: Fluorūdeņradis.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Vispārīga informācija Vietas vai maisījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Ieelpošana Nenožīmīgs pie normālas istabas temperatūras. Sakarsējot, var izdalīties kaitīgi tvaiki.

Saskare ar ādu Nav sagaidāms, ka izraisīs nevēlamu ietekmi, ja notiks saskare ar ādu.

Saskare ar acīm Tieša saskare ar acīm var izraisīt pārejošu kairinājumu.

Norišana Nav sagaidāms, ka norīšanas rezultātā izraisīs nevēlamu ietekmi.

Simptomi Ekspozīcija var izraisīt pārejošu kairinājumu, apsārtumu vai nepatīkamas sajūtas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Akūts toksiskums Sagaidāms, ka būs ar zemu bīstamības pakāpi pēc norīšanas.

Produkts	Sugas	Testa rezultāti
-----------------	--------------	------------------------

High Temperature Couplant I-2 (CAS Maisījums)

Akūts

Ādas

ALD

Trusis

> 17000 mg/kg

Perorāli

LD50

Žurka

> 30000 mg/kg

Kodīgs/kairinošs ādai Nav sagaidāms, ka izraisīs nevēlamu ietekmi, ja notiks saskare ar ādu.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	Tieša saskare ar acīm var izraisīt pārejošu kairinājumu.
Elpceļu sensibilizācija	Datu trūkuma dēļ, klasifikācija nav iespējama.
Ādas sensibilizācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Cilmes šūnu mutācija	Nav datu, kas liecinātu, ka šis produkts vai kāda tā sastāvdaļa koncentrācijā, kas lielāka par 0,1%, ir mutagēna vai genotoksiska.
Kancerogenitāte	Šo produktu neuzskata par kancerogēnu saskaņā ar IARC, ACGIH, NTP vai OSHA kritērijiem.
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Datu trūkuma dēļ, klasifikācija nav iespējama.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Datu trūkuma dēļ, klasifikācija nav iespējama.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	Datu trūkuma dēļ, klasifikācija nav iespējama.
Bīstamība ieelpojot	Nerada aspirācijas briesmas.
Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu	Informācija nav pieejama.
Cita informācija	Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums Produkts netiek klasificēts kā bīstams videi. Tomēr tas neizslēdz iespēju, ka lielas vai biežas noplūdes var būt bīstamas vai postošas attiecībā uz vidi.

Produkts	Sugas	Testa rezultāti
High Temperature Couplant I-2 (CAS Maisījums)		
Ūdens		
Zivis	Oncorhynchus mykiss	> 1000 mg/l
12.2. Noturība un spēja noārdīties	Nav datu par šī produkta degradāciju.	
12.3. Bioakumulācijas potenciāls	Nav sagaidāma šī produkta bioakumulācija.	
Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā (log Kow)	Nav pieejams.	
Biokoncentrācijas faktors (BCF)	Nav pieejams.	
12.4. Mobilitāte augsnē	Nav pieejami dati uzkrāšanai.	
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti	Nav PBT vai vPvB viela vai maisījums.	
12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes	Nav sagaidāms, ka šī sastāvdaļa izraisīs cita veida ietekmi uz vidi (piemēram, tā neizraisīs ozona noplūcināšanu, tai nepiemīt fotoķīmiskais ozona veidošanas potenciāls, tā neveicinās endokrīna sairšanu, tai nepiemīt globālās sasilšanas veicināšanas potenciāls).	

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atlikumu atkritumi	Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.
Piesārņotais iepakojums	Tā kā iztukšotās tvertnes saglabā produkta paliekas, ievērot marķējuma brīdinājumus pat pēc tvertnes iztukšošanas. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.
ES atkritumu kods	Atkritumu kodu piešķir savstarpēji apspriežoties lietotājam, ražotājam un atkritumu savākšanas uzņēmumam.
Iznīcināšanas metodes vai informācija par iznīcināšanu	Savākt un uzkrāt slēgtos konteineros vai slēgtos konteineros nodot iznīcināšanai akreditētos atkritumu poligonos.
Īpaši piesardzības pasākumi	Iznīciniet saskaņā ar visiem atbilstošajiem noteikumiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

ADR

14.1. - 14.6.: Netiek reglamentēts saskaņā ar bīstamu preču kritērijiem.

RID

14.1. - 14.6.: Netiek reglamentēts saskaņā ar bīstamu preču kritērijiem.

ADN

14.1. - 14.6.: Netiek reglamentēts saskaņā ar bīstamu preču kritērijiem.

IATA

14.1. - 14.6.: Netiek reglamentēts saskaņā ar bīstamu preču kritērijiem.

IMDG

14.1. - 14.6.: Netiek reglamentēts saskaņā ar bīstamu preču kritērijiem.

14.7. Transportēšana bez taras Nav piemērojams.
atbilstoši MARPOL II pielikuma
m un IBC kodeksam

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

ES regulas

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām ar tās grozījumiem, I un II pielikums

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem, I pielikums un tā grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 1. daļa un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 2. daļa un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 3. daļa un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, V pielikums un tā grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 166/2006 ar tās grozījumiem, II pielikums, Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistrs

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH 59(10) paragrāfs, kandidātu saraksts, kuru kas pašreizējā brīdī ir publicējusi ECHA

Nav uzskaitīts.

Atļaujas

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 REACH XIV pielikums. To vielu saraksts, uz ko attiecas licenzēšana un tās grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Lietošanas ierobežojumi

Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH, XVII pielikums, vielas, uz kurām attiecas tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi, un tā grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula 2004/37/EK ar tās grozījumiem: par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā

Nav uzskaitīts.

Citas ES regulas

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību ar tās grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Citi normatīvie akti

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar EK direktīvām un attiecīgajiem nacionālajiem likumiem. Šī drošības datu lapa atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 un tās grozījumu prasībām.

Valsts noteikumi

Ievērot valsts noteikumus par darbību veikšanu ar ķīmiskajiem līdzekļiem.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumu saraksts

vPvB: Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.
PBT: Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks.
LD50: 50% letalitātes deva.

Atsauces

Nav pieejams.

Informācija par novērtēšanas metodi, kas tiek izmantota maisījuma klasificēšanā

Klasifikācija attiecībā uz kaitīgo ietekmi uz cilvēku un vidi tiek veikta kombinējot aprēķinu metodes un testu datus, ja tādi ir pieejami.

Visu 2. līdz 15. nodaļā sastopamo saīsināto bīstamības apzīmējumu pilns formulējums

Nekāds.

Informācija par apmācību

Veicot darbības ar šo produktu, ievērot apmācību laikā saņemtās instrukcijas.

Atruna

Evident Scientific nevar paredzēt visus apstākļus, kādos tiks izmantota šī informācija un tā izstrādājumi, vai kādi citu ražotāju izstrādājumi varētu tikt lietoti kopā ar šo izstrādājumu. Lietotājam pašam ir jānodrošina šī izstrādājuma droša transportēšana, uzglabāšana vai iznīcināšana, un jāuzņemas atbildība par zaudējumiem, ievainojumiem, zaudējumiem vai izdevumiem nepareizas lietošanas dēļ. Šajā lapā publicētā informācija cik vien labi iespējams atbilst pašreiz pieejamām zināšanām un pieredzi.