

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums tirgū:

AKRYTYNK 010

Akrila apmetums

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

Dzīves cikla posms

C/PW Patēriņa lietojumi / Profesionāls lietojums lielos apmēros

Pielietojuma joma

SU19 Būvniecības un celtniecības darbi

Produkta kategorija

PC9a Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi

Procesa kategorija

PROC11 Smidzināšana nerūpnieciskām vajadzībām

PROC19 Neautomatizētā maisīšana, kur rokas nonāk saskarē ar vielām

Izdalīšanās vidē kategorija

ERC10a / ERC11a Izstrādājumu lietojums lielos apmēros, kur viela izdalās vidē nelielā daudzumā

Izstrādājumu kategorija

AC0 Citi

Vielas/ preparāta pielietojums

Struktūrapmetums - Izstrādājums rūpnieciskai, profesionālai un privātai lietošanai, kas ir paredzēts būvvirsmu pārklāšanai. Nav ieteicams izmantot jebkādos citos nolūkos.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs/ piegādātājs:

KREISEL Vilnius, UAB
Metalo g. 6
02190 Vilnius
Lithuania

Tel. +370 640 03734
kreisel@kreisel.lt
kreisel.lt

Informācijas sniedzējs:

Darba drošības nodaļa (darbdienās no 8:00-16:00)

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās



Valsts toksikologijas centrs: +371/(0)670 42473
Neatliekamas palīdzības telefons: 112

AKRYTYNK 010

(Turpinājums 1.lpp.)

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana**2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija****Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Saskaņā ar CLP regulu šis materiāls netiek klasificēts kā bīstams.

2.2 Marķējuma elementi**Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Iztrūkst

Bīstamības pictogrammas

Iztrūkst

Signālvārds

Iztrūkst

Brīdinājuma uzraksti

Iztrūkst

Papildu dati:

EUH208 Satur 2-Metil-2H-izotiazol-3-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH211 Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.

Produkta aizsardzībai satur šādas biocīdas aktīvās sastāvdaļas. Lūdzu, ņemiet vērā informāciju drošības datu lapā un tiesību aktos: MIT

2.3 Citi apdraudējumi

Nav pieejama cita būtiska informācija.

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**PBT:**

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kas klasificētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) 0,1 % vai lielākā koncentrācijā.

vPvB:

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kas klasificētas kā ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB) 0,1 % vai lielākā koncentrācijā.

Nosakot endokrīni disruptīvas īpašības

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas ar endokrīnai sistēmai kaitīgām īpašībām saskaņā ar Komisijas Deleģētās regulas (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulas (ES) 2018/605 kritērijiem 0,1% vai lielākā koncentrācijā.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.1 Ķīmiskais raksturojums: Vienas**

Šis izstrādājums ir maisījums.

3.2 Maisījumi**Apraksts:**

Akrilāta dispersijas un pildvielu maisījums ar drošām piedevām.

(Turpinājums 3.lpp.)

AKRYTYNK 010

(Turpinājums 2.lpp.)

Bīstamie komponenti:

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indeksa numurs:... 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17	Titāns dioksīds ($\geq 1\%$ daļiņu $\leq 10\mu\text{m}$) Viela, kam konkrēzēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	1 - 2,5%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 REACH: 01-2120764690-50	2-Metil-2H-izotiazol-3-ons  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330;  Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Chronic 1, H410;  Skin Sens. 1, H317 Konkrēta koncentrācijas robeža: Skin Sens. 1; H317:C $\geq 0,0015\%$	< 0,0015%

Citas sastāvdaļas (>20%):

CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6 REACH: ¹	Kaļķakmens (Kalcija karbonāts) Sastāv no: 471-34-1 Kalcija karbonāts (> 90%); 16389-88-1 Kalcijš/Magnijs karbonāts (0 - 10%); 14808-60-7 Kvarcs (SiO ₂) (0 - 10%); 37244-96-5 Laukšpats (0 - 5%); 12001-26-2 Vizla - Kālija alumīnija silikāts (0 - 5%)	50 - < 100%
--	--	-------------

Papildu informācija:

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

Piezīme 10 (ES 2020/217): Klasifikācija par inhalatīvi kancerogēnisku maisījumu ir piemērojama tikai pulverveida maisījumiem, kuri satur 1 % vai vairāk titāna dioksīda, kas ir daļiņu formā vai ietverts daļiņās, kuru aerodinamiskais diametrs ir $\leq 10\mu\text{m}$.

¹ Nav jāreģistrē saskaņā ar EK 1907/2006 V pielikuma (7 punkts) vai 2 Raksti.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



Pirmās palīdzības

Vispārējās norādes:

Sniedzot pirmo palīdzību, nav nepieciešami speciāli personiskās aizsardzības līdzekļi, taču būtu jāizvairās no kontakta ar izstrādājumu.

Pēc ieelpošanas:

Skarto personu iznest svaigā gaisā un mierīgi noguldīt. Sūdzību gadījumā nogādāt ārsta apskatei. Neregulāras elpošanas vai elpošanas apstāšanās gadījumā veikt mākslīgo elpināšanu. Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

Pēc saskares ar ādu:

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot. Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt. Apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas izmazgāt. Kurpes pirms atkārtotas izmantošanas notīrīt. Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.

Pēc nokļūšanas acīs:

Neberzēt acis, jo mehāniskās iedarbības dēļ acis var tikt papildus savainotas. Izņemt kontaktlēcas, ja tādas ir, un nekavējoties vismaz 20 minūtes skalot acis ar atvērtiem plakstiņiem zem tekoša ūdens. Ja iespējams, izmantot izotonisko acu skalošanas šķīdumu (piem., 0,9% NaCl). Vienmēr konsultēties ar ārstu.

(Turpinājums 4.lpp.)

AKRYTYNK 010

(Turpinājums 3.lpp.)

Pēc norīšanas:

Neizraisīt vemšanu. Ja nav zaudēta samaņa, skalot muti ar lielu ūdens daudzumu, dzert daudz ūdens. Konsultēties ar ārstu vai vērsties Saindēšanās kontroles un informācijas birojā.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi un iedarbība ir aprakstīti 2. un 11.nodaļās.

Riska faktori:

Nav pieejama cita būtiska informācija.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Vēršoties pie ārsta, iespēju robežās ieteicams uzrādīt šo Drošības datu lapu.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

Gan piegādātais maisījums, gan jau samaisīts, tas nav viegli uzliesmojošs. Tāpēc ugunsdzēsības līdzekļi ir piemērojami vides ugunsdrošības līmenim.

Piemērotie dzēšanas līdzekļi:

Gan piegādātais maisījums, gan jau samaisīts, tas nav viegli uzliesmojošs. Tāpēc ugunsdzēsības līdzekļi ir piemērojami vides ugunsdrošības līmenim.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Izstrādājums nav sprādzienbīstams vai viegli uzliesmojošs, un saskarē ar citām vielām tam nepiemīt degšanu veicinoša iedarbība. Ļoti slidens, ja produkts ir iztecējis/ izlijis.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Nav nepieciešami īpaši pasākumi. Piesārņoto dzēšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā. Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām
Ievērot noteikumus, kas ierobežo ekspozīcijas laiku un lietot individuālos aizsarglīdzekļus (8.pants).

6.2 Vides drošības pasākumi

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām). Savāktos materiālus likvidēt atbilstoši noteikumiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana**7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu. Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu. Valkāt personīgo aizsargtērpu. Iespēja nomazgāties/jābūt pieejamam ūdenim acu un ādas mazgāšanai. Ar produktu nevajag rīkoties personām, kam ir nosliece uz ādas saslimšanām vai citām paaugstinātas jutības ādas reakcijām. Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt un nešņaut.

(Turpinājums 5.lpp.)

AKRYTYNK 010

(Turpinājums 4.lpp.)

Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:

Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**

Nedrīkst nonākt bērnu rokās. Uzglabāt vēsā un sausā vietā, labi noslēgtos traukos.

Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Citi uzglabāšanas nosacījumi:

Sargāt no sala. Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.

Minimālais uzglabāšanas laiks:

Glabāšanas termiņš (t no +5°C līdz +25°C): Skatīt informāciju uz iepakojuma

Uzglabāšanas klase: 12**7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**8.1 Kontroles parametri****Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:****13463-67-7 Titāns dioksīds ($\geq 1\%$ daļiņu $\leq 10\mu\text{m}$)**AER (LV) | Ilgstoša vērtība: 10 mg/m³**DNEL****13463-67-7 Titāns dioksīds ($\geq 1\%$ daļiņu $\leq 10\mu\text{m}$)**

orāli | Ilgstoša ietekme | 700 mg/kg bw/d (Lietotājs)

inhalatīvi | Sistēmiska - Ilgstoša ietekme | 10 mg/m³ (Darbinieki)**2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazol-3-ons**

orāli | Ilgstoša ietekme | 0,027 mg/kg bw/d (Lietotājs)

| Īslaicīga ietekme | 0,053 mg/kg bw/d (Lietotājs)

inhalatīvi | Vietējās - Ilgstoša ietekme | 0,021 mg/m³ (Lietotājs)| 0,021 mg/m³ (Darbinieki)| Vietējs - Īslaicīga ietekme | 0,34 mg/m³ (Lietotājs)| 0,34 mg/m³ (Darbinieki)**PNEC****13463-67-7 Titāns dioksīds ($\geq 1\%$ daļiņu $\leq 10\mu\text{m}$)**

Saldūdens | 0,127 mg/l

Jūras ūdens | 1 mg/l

Zeme | > 100 mg/kg

Nogulumu (Saldūdens) | > 1.000 mg/kg

Nogulumu (Jūras ūdens) | 100 mg/kg

Attīrīšanas iekārtas | 100 mg/l

2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazol-3-ons

Saldūdens | 0,00339 mg/l (nav specifikāciju)

Zeme | 0,047 mg/kg (nav specifikāciju)

Nogulumu (Jūras ūdens) | 0,00339 mg/kg (nav specifikāciju)

(Turpinājums 6.lpp.)

AKRYTYNK 010

Attīrīšanas iekārtas	0,23 mg/l (nav specifikāciju)
----------------------	-------------------------------

(Turpinājums 5.lpp.)

Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībām:
Iztrūkst

Papildu robežvērtības pie iespējamiem riska faktoriem apstrādes laikā:**471-34-1 Kalcija karbonāts**AER (LV) | Ilgstoša vērtība: 6 mg/m³**Papildu informācija:**

Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

8.2 Ekspozīcijas kontrole**8.2.1. Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu**

Nav citu datu, skat. 7.punktu.

8.2.2. Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības. Nekavējoties novilkt piesārņotās drēbes un nevalkāt bez rūpīgas tīrīšanas vai mazgāšanas. Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas. Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu. Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt un nešņaut. Profilaktiska ādas aizsardzība ar ādas aizsardzības ziedi. Darba vietā paredzēt mazgāšanas telpu.

Elpceļu aizsardzība:

Aizsargāt elpošanu tikai gadījumā, ja izveidojies aerosols vai migliņa (FFP2 tipa saskaņā ar EN 149)

Roku aizsardzība:

Ķīmijas izturīgi cimdi EN ISO 374

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu. Sakarā ar testu trūkumu nav iespējams dot jebkādas ieteikumus par cimdu materiālu saskarsmi ar produktu. Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos. Pirms katras lietošanas pārbaudīt aizsargcimdus, vai tie ir pienācīgā stāvoklī. Profilaktiskai ādas aizsardzībai iesakām izmantot ādas aizsarglīdzekļus. Lai novērstu ādas problēmas, cimdus valkāt tikai nepieciešamības gadījumā.

Cimdu materiāls:

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

Cimdu materiāla caurlaides laiks:

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

Ilgstošai saskarei piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:Polihloroprēns (materiāla biezums $\geq 0,5$ mm; caurlaides laiks ≥ 480 min.)Nitrila kaučuks (materiāla biezums $\geq 0,35$ mm; caurlaides laiks ≥ 480 min.)Butila kaučuks (materiāla biezums $\geq 0,5$ mm; caurduršanās laiks ≥ 480 min.)Fluorkaučuks (materiāla biezums $\geq 0,4$ mm; izrāviena laiks ≥ 480 min.)

(Turpinājums 7.lpp.)

AKRYTYNK 010

Neoprēns (materiāla biezums $\geq 0,5$ mm; caurlaides laiks ≥ 480 min.)

(Turpinājums 6.lpp.)

Nav piemēroti cimdi no šādiem materiāliem:

Necaurļaidīgi cimdi no auduma, ādas vai līdzīgiem materiāliem.

Acu/sejas aizsardzība:



Ja pastāv izšļakstīšanās risks, lietot hermētiski pieguļošas aizsargbrilles (saskaņā ar EN 166).

Ķermeņa aizsardzība:



Darba aizsargtērps

Riska pārvaldības pasākumi:

Nepieciešamās efektivitātes nodrošināšanai nepieciešamas personāla apmācības pareizai personisko aizsarglīdzekļu izmantošanai.

8.2.3. Vides eksponētības kontrole

Nepieļaut nokļūšanu vidē. Atkritumus izlietot vai pareizi utilizēt.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Vispārēji dati

Agregātstāvoklis

Šķidr

Izskats:

Forma:

Pastveida

Krāsa:

Dažādi, atkarībā no iekrāsojuma

Smarža:

Maigs

Smaržas sliekšnis:

Neattiecas uz drošību

pH pie 20 °C

8 - 10

Stāvokļa maiņa

Kušanas punkts/ sasalšanas punkts

~ 0 °C (ISO 3016)

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas

punkts un viršanas temperatūras diapazons

100 °C

Uzliesmojamība

Vielā nedeg.

Uzliesmošanas punkts

Nav pielietojams

Pašuzliesmošanas temperatūra

> 400 °C (DIN 51794)

Sadalīšanās temperatūra

> 825 °C ar CaO un CO₂

Oksidēšanas īpašības:

Nav

Sprādzienbīstamība:

Produkts nav sprādzienbīstams.

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

Apakšējā:

Nav noteikts

Augšējā:

Nav noteikts

Aizdegšanās temperatūra:

Produkts neaizdegas pats no sevis.

Tvaika spiediens pie 20 °C:

23 hPa

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Blīvums pie 20 °C:

1,6 - 1,8 g/cm³

(Turpinājums 8.lpp.)

AKRYTYNK 010

(Turpinājums 7.lpp.)

Daliņu izmērs:

Viskozitāte:

dinamiskā pie 20 °C:

> 5.000 mPas (DIN 53019)

Šķīdība

Ūdeni:

Pilnībā samaisāms

Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens)

(log vērtība)

Nav noteikts

Cieto daliņu saturs:

81 - 85 %

VOC bez ūdens (EK):

0,00 g/l

VOC ar ūdeni (EK):

-0,00 g/l

VOC ar ūdeni (EK):

0,000 %

9.2 Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstami materiāli

Iztrūkst

Uzliesmojošas gāzes

Iztrūkst

Aerosoli

Iztrūkst

Oksidējošas gāzes

Iztrūkst

Gāzes zem spiediena

Iztrūkst

Uzliesmojoši šķidrumi

Iztrūkst

Uzliesmojošas cietas vielas

Iztrūkst

Pašreaģējošas vielas un maisījumi

Iztrūkst

Pirofori šķidrumi

Iztrūkst

Piroforas cietas vielas

Iztrūkst

Pašsasilstošas vielas un maisījumi

Iztrūkst

Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni

izdala uzliesmojošas gāzes

Iztrūkst

Oksidējoši šķidrumi

Iztrūkst

Oksidējošas cietas vielas

Iztrūkst

Organiskie peroksīdi

Iztrūkst

Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu

koroziju

Iztrūkst

Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli

Iztrūkst

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Pareizi un sausā veidā uzglabāts izstrādājums ir stabils.

Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:

Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.4 Nepieļaujami apstākļi Nav pieejama cita būtiska informācija.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav pieejama cita būtiska informācija.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

(Turpinājums 9.lpp.)

AKRYTYNK 010

(Turpinājums 8.lpp.)

Minimālais uzglabāšanas laiks:

Glabāšanas termiņš (t no +5°C līdz +25°C): Skatīt informāciju uz iepakojuma

Citi dati:

Nav pieejama cita būtiska informācija.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Produkts nav pārbaudīts. Secinājums balstās uz sastāvdaļu īpašībām.

Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**1317-65-3 Kalķakmens (Kalcija karbonāts)**orāli LD₅₀ 6.450 mg/kg (Žurka) (RTECS Data)**13463-67-7 Titāns dioksīds (≥ 1% daļiņu ≤ 10µm)**orāli LD₅₀ > 5.000 mg/kg (Žurka) (OECD 425)Carcinogenicity (Pele) (ECHA Registration dossier)
no effects observeddermāli LD₅₀ > 5.000 mg/kg (Trusis)**2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazol-3-ons**orāli LD₅₀ 232 - 249 mg/kg (Žurka) (OECD 401)dermāli LD₅₀ 242 mg/kg (Žurka) (OECD 402)inhalatīvi LC₅₀ (4h) 0,05 mg/l (ATE)LC₅₀ (4h) 0,11 mg/l (Žurka) (OECD 403)**Citi dati (saistībā ar eksperimentālo toksikoloģiju):****13463-67-7 Titāns dioksīds (≥ 1% daļiņu ≤ 10µm)**orāli OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity) (Žurka)
no effects observedKairina ādu OECD 404 (skin) (Trusis)
not corrosiveKairina acis OECD 405 (eye) (Trusis)
not irritantJūtīgums OECD 429 (LLNA) (Pele)
not sensitizingOECD 421 (Reproduction screening test) (Žurka)
no effects observed**2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazol-3-ons**

orāli OECD 408 (Repeated dose oral toxicity 90d) 19 mg/kg bw/day (Žurka)

Kairina ādu OECD 404 (skin) (Trusis)
corrosiveJūtīgums OECD 406 (sensitization) (Jūscūciņa)
sensitizing**Primārā kairinājuma iedarbība:****Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 10.lpp.)

AKRYTYNK 010

(Turpinājums 9.lpp.)

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]

Pēc produkta saskares ar ādu var rasties paaugstināts jutīgums, ilgāku laiku darbojoties ar produktu.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Praktiskā pieredze

Nav pieejama cita būtiska informācija.

Vispārīgas piezīmes

Nav pieejama cita būtiska informācija.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur nevienu no sastāvdaļām.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Produkts nav pārbaudīts. Secinājums balstās uz sastāvdaļu īpašībām.

Ūdeņu toksiskums:

1317-65-3 Kaļķakmens (Kalcija karbonāts)

LC ₅₀ (96h)	> 100 mg/l (Varavīksnes forele - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC ₅₀ (48h)	> 100 mg/l (Ūdens blusa - daphnia magna) (OECD 202)
EC ₅₀	> 14 mg/l (Aļģes - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
	> 1.000 mg/l (Aktivizētās dūņas) (OECD 209)

13463-67-7 Titāns dioksīds (≥ 1% daļiņu ≤ 10µm)

LC ₅₀ (48h)	5,5 mg/l (Ūdens blusa - daphnia magna)
LC ₅₀ (96h Jūras ūdens)	> 10.000 mg/l (Zivis)
LC ₅₀ (96h Saldūdens) (statiski)	> 100 mg/l (Zelta zivtiņa) (OECD 203)
EC ₅₀ (48h)	> 1.000 mg/l (Ūdens blusa - daphnia magna) (ASTM Standard E729)
EC ₅₀ (72h)	5,83 mg/l (Aļģes - pseudokirchneriella subcapitata)

(Turpinājums 11.lpp.)

AKRYTYNK 010

(Turpinājums 10.lpp.)

EC ₅₀ (3h)	> 1.000 mg/l (Aktīvo aļģu organismi) (OECD 209)
EC ₅₀ (7d)	> 100 mg/l (Lemna minor) (OECD 221)
NOEC (48h)	1 mg/l (Ūdens blusa - daphnia magna)
NOEC (21d)	> 10 mg/kg (Ūdens blusa - daphnia magna) (OECD 202)
NOEC (28d) (statiski)	> 100 mg/l (Chironomus riparius) (OECD 219)
	Soil
NOEC (32d)	> 1 mg/l (Aļģes - scenedesmus quadricauda)
NOEC (8d)	> 1.000 mg/l (Zebras zivs - danio rerio) (OECD 212)
2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazol-3-ons	
LC ₅₀ (96h Jūras ūdens)	2,98 mg/l (Ūdens blusa - daphnia magna)
LC ₅₀ (96h Saldūdens)	0,934 mg/l (Ūdens blusa - daphnia magna)
LC ₅₀	4,77 mg/l (Zivis) (OECD 203)
EC ₁₀	0,044 mg/l (Ūdens blusa - daphnia magna) (OECD 211)
	4,93 mg/l (Zivis)
EC ₅₀	41 mg/l (Aktivizētās dūņas) (OECD 209)
	0,103 mg/l (Aļģes - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC ₅₀ (16h)	2,3 mg/l (Pseudomonas putida)

12.2 Noturība un noārdāmība

Daļa komponentu ir bioloģiski noārdāmi.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejama cita būtiska informācija.

12.4 Mobilitāte augsnē

Nav pieejama cita būtiska informācija.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**PBT:**

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kas klasificētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) 0,1 % vai lielākā koncentrācijā.

vPvB:

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kas klasificētas kā ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB) 0,1 % vai lielākā koncentrācijā.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas ar endokrīnai sistēmai kaitīgām īpašībām saskaņā ar Komisijas Deleģētās regulas (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulas (ES) 2018/605 kritērijiem 0,1% vai lielākā koncentrācijā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**Literatūra**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

Ekoloģiski-toksiskā iedarbība:

Nav pieejama cita būtiska informācija.

Izturēšanās attīrīšanas iekārtās:**2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazol-3-ons**EC₂₀ (3h) 2,8 mg/l (Aktīvo aļģu organismi) (DIN 38412-3 TTC-Test)

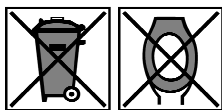
(Turpinājums 12.lpp.)

AKRYTYNK 010

(Turpinājums 11.lpp.)

Cita ekoloģijas informācija:**Vispārējie norādījumi:**

Pamatā ūdeni neapdraud.

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi**13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Ieteikums:**

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

Vides piesārņojuma risks. Ievērojiet spēkā esošos noteikumus par atkritumu iznīcināšanu. Neizlietotus produktus un piesārņoto iepakojumu uzglabāt aizzīmogotus. Nodrošiniet konteinerus atkritumu savākšanai. Nododiet utilizācijai specializētam uzņēmumam, kas ir pilnvarots veikt šādas darbības. Nepieļaut produkta nonākšanu vidē. Nepieļaut produkta iekļūšanu kanalizācijas sistēmā. Nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Tukšas tvertnes var izmantot enerģijas reģenerācijai atkritumu sadedzināšanas iekārtās vai, ja tās ir attiecīgi klasificētas, savākt atkritumu poligonā. Perfekti iztīrītu iepakojumu var pārstrādāt.

Izmest saturu/iekpakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

Eiropas atkritumu katalogs

08 01 12	Krāsu un laku atkritumi, kas nav minēti 08 01 11. pozīcijā
15 01 02	Plastmasas iepakojums

08 01 12 atlikušām nepārstrādātam materiālam
15 01 02 tukšiem iepakojumiem**Neattīrītie iesaiņojumi****Ieteikums:**

Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

Otrreizējai pārstrādei nodot tikai pilnībā iztukšotu iepakojumu.

Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:

Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**14.1 ANO numurs vai ID numurs**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Iztrūkst

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR, ADN, IMDG, IATA

Iztrūkst

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR, ADN, IMDG, IATA

klase

Iztrūkst

(Turpinājums 13.lpp.)

AKRYTYNK 010

(Turpinājums 12.lpp.)

14.4 Iepakojuma grupa**ADR, IMDG, IATA**

Iztrūkst

14.5 Vides apdraudējumi**Jūras piesārņotājs:**

Nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav pielietojams

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi**saskaņā ar SJO instrumentiem**

Nav pielietojams

UN "Model Regulation":

Iztrūkst

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu****Direktīva 2004/42/EK**

IIA(c) 40 - Produkts satur < 40 g/l VOC (skat. 9 punktu)

Produkta veids: KRĀSAS UN LAKAS

- Produkta apakš kategorija: Neorganiska pamata ārējās sienas
- Ūdens bāzes pārklājumi, Robežvērtība: 40 g/l

Direktīva (ES) 2012/18**Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS :**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām.

Nacionālie noteikumi:**Ūdens apdraudējuma klase:**

Pamatā neapdraud ūdeni

Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi:

· Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK

· Komisijas Regula (ES) Nr. 878/2020 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu

· Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

· Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1013/2006 (2006. gada 14. jūnijs) par atkritumu sūtījumiem

· Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

LV

(Turpinājums 14.lpp.)

AKRYTYNK 010

(Turpinājums 13.lpp.)

16. IEDAĻA. Cita informācija**Izmaiņu pamatojums:**

* Dati tiek izmainīti salīdzinot ar iepriekšējo versiju.

Nozīmīgākās frāzes:

H301 Toksisks, ja norij.
H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H330 Ieelpojot, iestājas nāve.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Ieteikumi norādēm:

Papildu apmācības, kas paplašina norādes reglamentējamajām darbībām ar bīstamām vielām, netiek pieprasītas.

Drošības instrukcijas izstrādātājs:

Darba drošības nodaļa (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

Kontaktpersona:

Dr. Klaus Ritter

Saīsinājumi un akronīmi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties
vPvB: very persistent, bioaccumulative properties
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Aplēstās akūtās toksicitātes vērtības)
Acute Tox. 3: Akūta toksicitāte – 3. kategorija
Acute Tox. 2: Akūta toksicitāte – 2. kategorija
Skin Corr. 1B: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.B kategorija
Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija
Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija
Aquatic Chronic 1: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 1. kategorija

Cita informācija:

Dati šajā drošības datu lapā apraksta mūsu izstrādājuma drošības prasības un balstās uz mums esošo aktuālo informāciju. Tā nepiešķir izstrādājuma īpašību garantijas. Mūsu izstrādājumu saņēmējam uz savu atbildību ir jāievēro spēkā esošie normatīvie dokumenti, kā arī tie, kas nav pieminēti šajā datu lapā.