

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

### **1.1 Produkta identifikators**

**Produkta nosaukums tirgū:**

**MAX PROTECT 042**

Polisilīcija biopārklājums

### **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 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**



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

**MAX PROTECT 042**

(Turpinājums 1.lpp.)

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

Aquatic Chronic 3 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

**Bīstamības pictogrammas**

Iztrūkst

**Signālvārds**

Iztrūkst

**Brīdinājuma uzraksti**

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības uzraksti**

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem un valsts noteikumiem.

**Papildu dati:**

EUH208 Satur 2-Oktil-2H-izotiazol-3-ons, 4,5-Dihlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-ons, 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: OIT, DCOIT, MIT

**2.3 Citi apdraudējumi**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**Regula (EK) Nr. 2055/2023 par mikroplastmasas ierobežošanu**Produkts satur  $\geq 0,01$  % mikroplastmasas daļiņu saskaņā ar ES Regulu 2023/2055. Lietojot paredzētajā veidā, šīs daļiņas tiek imobilizētas cietā matricā vai modificētas tā, ka tās vairs neatbilst mikroplastmasas definīcijai. Ievērojiet ražotāja norādījumus par lietošanu un utilizāciju, lai novērstu produkta nonākšanu vidē (skat. 7, 13 un 15 nodaļu).**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.

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

Šis izstrādājums ir maisījums.

(Turpinājums 3.lpp.)

**MAX PROTECT 042**

(Turpinājums 2.lpp.)

**3.2 Maisījumi****Apraksts:**

Akrilāta dispersijas un pildvielu maisījums ar drošām piedevām.

**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 konkretizēta Kopienas 2-rodokspozīcijas robežvērtība	1 - 2,5%
CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5 REACH: <sup>2</sup>	2-tert-Butilamino-4-amino-6-metiltio- triazīn (Terbutrīnu) ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; PMT, EUH450 Konkrēta koncentrācijas robeža: SkinSens. 1B; H317: C $\geq 3\%$	$\geq 0,0025 - < 0,005\%$
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Indeksa numurs:... 613-112-00-5 REACH: 01-2120768921-45	2-Oktil-2H-izotiazol-3-ons ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD <sub>50</sub> iekšķīgi: 125 mg/kg LD <sub>50</sub> dermāli: 311 mg/kg Konkrēta koncentrācijas robeža: SkinSens. 1A; H317: C $\geq 0,0015\%$	$\geq 0,00025 - < 0,0015\%$
CAS: 64359-81-5 EINECS: 264-843-8 Indeksa numurs:... 613-335-00-8 REACH: <sup>2</sup>	4,5-Dihlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-ons ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD <sub>50</sub> iekšķīgi: 567 mg/kg Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 0,025\%$ Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 0,025\%$ Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,0015\%$	$\geq 0,00025 - < 0,0015\%$
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: SkinSens. 1; H317: C $\geq 0,0015\%$	$< 0,0015\%$

**Citas sastāvdaļas (>20%):**

CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6 REACH: <sup>1</sup>	Kaļķakmens (Kalcija karbonāts) Sastāv no: 471-34-1 Kalcija karbonāts (> 90%); 16389-88-1 Kalcijs/Magnijs karbonāts (0 - 10%); 14808-60-7 Kvarcs (SiO <sub>2</sub> ) (0 - 10%); 68476-25-5 Feldspāru grupas minerāli (0 - 5%); 12001-26-2 Arslāņa grupas minerāli (0 - 5%)	50 - < 100%
--	---	-------------

(Turpinājums 4.lpp.)

## MAX PROTECT 042

(Turpinājums 3.lpp.)

### 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  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

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

<sup>2</sup> Šīs vielas / maisījuma reģistrācijas numurs nav pieejams. Viela nav reģistrēta, gada tonnāžai nav nepieciešama reģistrācija vai arī reģistrācija ir paredzēta vēlāk.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



Pirmās palīdzības

#### Vispārējas 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.

#### 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.

(Turpinājums 5.lpp.)

**MAX PROTECT 042**

(Turpinājums 4.lpp.)

**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 eksponēcijas 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). Savāktu materiālu 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 rūpējies 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.

Produktu jāuzglabā oriģinālajā iepakojumā, aizsargājot no gaisa un augsnes mitruma ietekmes. Atverot iepakojumu, pārliedcinieties, ka produkts nav izlījis un nonāk tikai tam paredzētajā aprīkojumā. Darba virsmu pārklājiet ar piemērotu segumu. Lietojiet produktu saskaņā ar tehniskajā datu lapā sniegtajiem norādījumiem. Izvairieties no aerosolu veidošanās, lietojot mehānismu, un novērsiet produkta noplūdi. Apstrādājiet produkta atlikumus un ļaujiet tiem sacietēt. Sacietējušos atlikumus jāutilizē saskaņā ar nacionālajiem tiesību aktiem.

Pirms maisīšanas sistēmu un instrumentu mazgāšanas ar ūdeni, noņemiet produkta atlikumus. Neļaujiet mazgāšanas ūdenim nonākt vidē. Savāciet mazgāšanas ūdeni un ļaujiet cietajām sastāvdaļām nosēsties. Pēc tam lieko ūdeni var atkārtoti izmantot vai izliet sabiedriskajā kanalizācijas sistēmā. Ļaujiet nosēdušajām sastāvdaļām sacietēt un utilizējiet tās saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem. Nav ieteicams tīrīt ar augstspiediena iekārtām, jo tas var veicināt produkta nonākšanu vidē.

**Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**

Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.

(Turpinājums 6.lpp.)

**MAX PROTECT 042**

(Turpinājums 5.lpp.)

**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**

**Klasifikācija saskaņā ar darba drošības noteikumiem: -**

**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/m<sup>3</sup>

**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/m<sup>3</sup> (Darbinieki)

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

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

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

Vietējās - Ilgstoša ietekme 0,021 mg/m<sup>3</sup> (Lietotājs)

0,021 mg/m<sup>3</sup> (Darbinieki)

Vietējs - Īslaicīga ietekme 0,34 mg/m<sup>3</sup> (Lietotājs)

0,34 mg/m<sup>3</sup> (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

**26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-ons**

Saldūdens 0,0022 mg/l (nav specifikāciju)

Jūras ūdens 0,00022 mg/l (nav specifikāciju)

Zeme 0,0082 mg/kg (nav specifikāciju)

Attīrīšanas iekārtas 0,0475 mg/l (nav specifikāciju)

(Turpinājums 7.lpp.)

**MAX PROTECT 042**

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Saldūdens	0,00339 mg/l (nav specifikāciju)
Zeme	0,047 mg/kg (nav specifikāciju)
Nogulumi (Jūras ūdens)	0,00339 mg/kg (nav specifikāciju)
Attīrīšanas iekārtas	0,23 mg/l (nav specifikāciju)

**Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībām:**

Iztrūkst

**Papildu robežvērtības pie iespējamiem riska faktoriem apstrādes laikā:**

**471-34-1 Kalcija karbonāts**

AER (LV) | Ilgstoša vērtība: 6 mg/m<sup>3</sup>

**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.

(Turpinājums 8.lpp.)

### MAX PROTECT 042

(Turpinājums 7.lpp.)

#### Ilgstošai saskarei piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:

Polihloroprēns (materiāla biezums  $\geq 0,5$  mm; caurlaides laiks  $\geq 480$  min.)  
 Nitrila kaučuks (materiāla biezums  $\geq 0,35$  mm; caurlaides laiks  $\geq 480$  min.)  
 Butīla kaučuks (materiāla biezums  $\geq 0,5$  mm; caurduršanās laiks  $\geq 480$  min.)  
 Fluorkaučuks (materiāla biezums  $\geq 0,4$  mm; izrāviena laiks  $\geq 480$  min.)  
 Neoprēns (materiāla biezums  $\geq 0,5$  mm; caurlaides laiks  $\geq 480$  min.)

#### Nav piemēroti cimdi no šādiem materiāliem:

Necaurlaidīgi 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

<b>Agregātstāvoklis</b>	Šķidr
<b>Izskats:</b>	
<b>Forma:</b>	Pastveida
<b>Krāsa:</b>	Dažādi, atkarībā no iekrāsojuma
<b>Smarža:</b>	Maigs
<b>Smaržas sliekšnis:</b>	Neattiecas uz drošību
<b>pH pie 20 °C</b>	8 - 10
<b>Stāvokļa maiņa</b>	
<b>Kušanas punkts/ sasalšanas punkts</b>	~ 0 °C (ISO 3016)
<b>Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>	100 °C
<b>Uzliesmojamība</b>	Vielā nedeg.
<b>Uzliesmošanas punkts</b>	Nav pielietojams
<b>Pašuzliesmošanas temperatūra</b>	> 400 °C (DIN 51794)
<b>Sadalīšanās temperatūra</b>	> 825 °C ar CaO un CO <sub>2</sub>
<b>Oksidēšanas īpašības:</b>	Nav
<b>Sprādzienbīstamība:</b>	Produkts nav sprādzienbīstams.
<b>Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža</b>	
<b>Apakšējā:</b>	Nav noteikts
<b>Augšējā:</b>	Nav noteikts
<b>Aizdegšanās temperatūra:</b>	Produkts neaizdegas pats no sevis.

(Turpinājums 9.lpp.)

**MAX PROTECT 042**

(Turpinājums 8.lpp.)

<b>Tvaika spiediens pie 20 °C:</b>	23 hPa
<b>Bļivums un/vai relatīvais bļivums</b>	
<b>Bļivums pie 20 °C:</b>	1,6 g/cm <sup>3</sup>
<b>Daļiņu izmērs:</b>	
<b>Viskozitāte:</b>	
<b>Dinamiskā pie 20 °C:</b>	> 5.000 mPas (DIN 53019)
<b>Šķīdība</b>	
<b>Ūdeni:</b>	Pilnībā samaisāms
<b>Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens)</b>	
<b>(log vērtība)</b>	Nav noteikts
<b>Cieto daļiņu saturs:</b>	80 - 84 %
<b>Šķīdinātāja saturs:</b>	
<b>Organiskie šķīdinātāji:</b>	0,2 %
<b>VOC bez ūdens (EK):</b>	0,01 g/l
<b>VOC ar ūdeni (EK):</b>	0 - < 0,01 g/l
<b>VOC ar ūdeni (EK):</b>	0 %

**9.2 Cita informācija**

**Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

<b>Sprāgstošas vielas / maisījumi un izstrādājumi, kas satur sprāgstvielas</b>	Iztrūkst
<b>Uzliesmojošas gāzes</b>	Iztrūkst
<b>Aerosoli</b>	Iztrūkst
<b>Oksidējošas gāzes</b>	Iztrūkst
<b>Gāzes zem spiediena</b>	Iztrūkst
<b>Uzliesmojoši šķidrums</b>	Iztrūkst
<b>Uzliesmojošas cietas vielas</b>	Iztrūkst
<b>Pašreaģējošas vielas un maisījumi</b>	Iztrūkst
<b>Pirofori šķidrums</b>	Iztrūkst
<b>Piroforas cietas vielas</b>	Iztrūkst
<b>Pašsasilstošas vielas un maisījumi</b>	Iztrūkst
<b>Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes</b>	Iztrūkst
<b>Oksidējoši šķidrums</b>	Iztrūkst
<b>Oksidējošas cietas vielas</b>	Iztrūkst
<b>Organiskie peroksīdi</b>	Iztrūkst
<b>Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju</b>	Iztrūkst
<b>Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli</b>	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.

(Turpinājums 10.lpp.)

**MAX PROTECT 042**

(Turpinājums 9.lpp.)

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

**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 Kaļķakmens (Kalcija karbonāts)**

orāli	LD <sub>50</sub>	6.450 mg/kg (Žurka) (RTECS Data)
-------	------------------	----------------------------------

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

orāli	LD <sub>50</sub>	> 5.000 mg/kg (Žurka) (OECD 425)
	Carcinogenicity	(Pele) (ECHA Registration dossier) no effects observed
dermāli	LD <sub>50</sub>	> 5.000 mg/kg (Trusis)

**886-50-0 2-tert-Butilamino-4-amino-6-metil-2H-izotiazol-3-ons (Terbutrīnu)**

orāli	LD <sub>50</sub>	500 mg/kg (Žurka) (OECD 423) S 1219
dermāli	LD <sub>50</sub>	> 2.000 mg/kg (Žurka) (OECD 402) S 1220
inhalatīvi	LC <sub>50</sub> (4h)	5,21 mg/l (Žurka) (OECD 403) S 1221, dust

**26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-ons**

orāli	LD <sub>50</sub>	125 mg/kg (ATE) 125 mg/kg (Žurka) (OECD 401)
dermāli	LD <sub>50</sub>	311 mg/kg (ATE) 311 mg/kg (Žurka) (OECD 402)
inhalatīvi	LC <sub>50</sub> (4h)	0,5 mg/l (ATE)

**64359-81-5 4,5-Dihlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-ons**

orāli	LD <sub>50</sub>	567 mg/kg (ATE)
inhalatīvi	LC <sub>50</sub> (4h)	0,05 mg/l (ATE)
	LC <sub>50</sub> (4h)	0,055 - 0,53 mg/l (Žurka)

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

orāli	LD <sub>50</sub>	232 - 249 mg/kg (Žurka) (OECD 401)
dermāli	LD <sub>50</sub>	242 mg/kg (Žurka) (OECD 402)
inhalatīvi	LC <sub>50</sub> (4h)	0,05 mg/l (ATE)
	LC <sub>50</sub> (4h)	0,11 mg/l (Žurka) (OECD 403)

(Turpinājums 11.lpp.)

**MAX PROTECT 042**

(Turpinājums 10.lpp.)

**Citi dati (saistībā ar eksperimentālo toksikoloģiju):**

**13463-67-7 Titāns dioksīds ( $\geq 1\%$  daļiņu  $\leq 10\mu\text{m}$ )**

orāli	OECD 414	(Žurka) no effects observed
Kairina ādu	OECD 404	(Trusis) not corrosive
Kairina acis	OECD 405	(Trusis) not irritant
Jutīgums	OECD 429	(Pele) not sensitizing
	OECD 421 (Reproduction screening test)	(Žurka) no effects observed

**886-50-0 2-tert-Butilamino-4-amino-6-metiltio-i-triazīn (Terbutrīnu)**

orāli	OECD 414	(Trusis) (OECD 414) S 1358
	OECD 471	(Salmonella typhimurium) (OECD 471) S 1231
	OECD 473	(Kīnas kāmis, oliņa) (OECD 473) S 1232
	OECD 476	(Kīnas kāmis, oliņa) (OECD 476) S 1233
Kairina ādu	OECD 404	(Trusis) (OECD 404) not irritant - S 1222
Kairina acis	OECD 405	(Trusis) (OECD 405) not irritant - S 1419
Jutīgums	OECD 429	(Pele) (OECD 429) sensitizing - S 1224

**26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-ons**

orāli	OECD 471	(Salmonella typhimurium) Negative
Kairina ādu	OECD 404	(Trusis) Corrosive Category 1B
Kairina acis	OECD 405	(Trusis) Irreversible effects Category 1
Jutīgums	OECD 406	(Jūrascūciņa) Sensitizing Category 1

**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	(Trusis) corrosive
Jutīgums	OECD 406	(Jūrascūciņa) sensitizing

**Primārā kairinājuma iedarbība:**

**Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Nopietns acu bojājums/acu kairinājums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 12.lpp.)

**MAX PROTECT 042**

(Turpinājums 11.lpp.)

**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 dīģļšūnām [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**

55406-53-6 3-Jodo-2-propinilbutilkarbamāts

Saraksts II

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**

**12.1 Toksicitāte**

Produkts nav pārbaudīts. Secinājums balstās uz sastāvdaļu īpašībām.

**Ūdeņu toksiskums:**

**1317-65-3 Kaļķakmens (Kalcija karbonāts)**

LC <sub>50</sub> (96h)	> 100 mg/l (Zivis - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC <sub>50</sub> (48h)	> 100 mg/l (Ūdens blusa - daphnia magna) (OECD 202)
EC <sub>50</sub>	> 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 <sub>50</sub> (48h)	5,5 mg/l (Ūdens blusa - daphnia magna)
LC <sub>50</sub> (96h Jūras ūdens)	> 10.000 mg/l (Zivis)
LC <sub>50</sub> (96h Saldūdens) (statiski)	> 100 mg/l (Zelta zivtiņa) (OECD 203)
EC <sub>50</sub> (48h)	> 1.000 mg/l (Ūdens blusa - daphnia magna) (ASTM Standard E729)
EC <sub>50</sub> (72h)	5,83 mg/l (Aļģes - pseudokirchneriella subcapitata)
EC <sub>50</sub> (3h)	> 1.000 mg/l (Aktīvo aļģu organismi) (OECD 209)
EC <sub>50</sub> (7d)	> 100 mg/l (Lemna minor) (OECD 221)

(Turpinājums 13.lpp.)

**MAX PROTECT 042**

(Turpinājums 12.lpp.)

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 (Zivis - danio rerio) (OECD 212)

**886-50-0 2-tert-Butilamino-4-amino-6-metiltio-i-triazīn (Terbutrīnu)**

LC <sub>50</sub> (96h)	1,9 mg/l (Zivis - oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 1242
EC <sub>50</sub> (48h)	6,4 mg/l (Ūdens blusa - daphnia)
EC <sub>50</sub> (72h)	0,0067 mg/l (Aļģes - desmodesmus subspicatus) (OECD 201) S 1244
IC <sub>50</sub> (72h)	0,0055 mg/l (Aļģes - selenastrum capricornutum) (OECD 201)
NOEC (72h)	0,0005 mg/l (Aļģes - desmodesmus subspicatus) (OECD 201) S 1244
NOEC (21d)	0,05 mg/l (Ūdens blusa - daphnia) (OECD 211) S 1240
NOEC (28d)	0,073 mg/l (Zivis - pimephales promelas) (OECD 210) S 1241

**26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-ons**

LC <sub>50</sub> (96h)	0,03 mg/l (Zivis - oncorhynchus mykiss)
LC <sub>50</sub> (96h Saldūdens)	0,122 mg/l (Zivis)
EC <sub>10</sub>	0,068 mg/l (Aļģes) 0,022 mg/l (Zivis) 0,035 mg/l (Bezmugurkaulnieki - aquatic invertebrates)
EC <sub>50</sub>	30,4 mg/l (Aktivizētās dūņas)
EC <sub>50</sub> (48h)	0,32 mg/l (Ūdens blusa - daphnia magna) 0,42 mg/l (Ūdens blusa - daphnia) (OECD 202)
EC <sub>50</sub> (72h)	0,084 mg/l (Aļģes - scenedesmus subspicatus) (OECD 201) S 63
EC <sub>50</sub> (96h)	0,047 mg/l (Zivis - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>	0,15 mg/l (Aļģes) 0,181 mg/l (Bezmugurkaulnieki - aquatic invertebrates)
IC <sub>50</sub> (72h)	0,084 mg/l (Aļģes - scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

**64359-81-5 4,5-Dihlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-ons**

LC <sub>50</sub> (96h)	0,014 mg/l (Asaris - lepomis macrochirus) (OECD 203) 0,0027 mg/l (Zivis - oncorhynchus mykiss)
EC <sub>50</sub>	5,7 mg/l (Aktīvo aļģu organismi)
ErC <sub>50</sub> (72h)	0,077 mg/l (Aļģes - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC <sub>50</sub> (48h)	0,0057 mg/l (Ūdens blusa - daphnia magna)
EC <sub>50</sub> (72h)	0,048 mg/l (Aļģes - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC (96h)	0,00056 mg/l (Zivis - oncorhynchus mykiss)

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

LC <sub>50</sub> (96h Jūras ūdens)	2,98 mg/l (Ūdens blusa - daphnia magna)
LC <sub>50</sub> (96h Saldūdens)	0,934 mg/l (Ūdens blusa - daphnia magna)
LC <sub>50</sub>	4,77 mg/l (Zivis) (OECD 203)
EC <sub>10</sub>	0,044 mg/l (Ūdens blusa - daphnia magna) (OECD 211)

(Turpinājums 14.lpp.)

**MAX PROTECT 042**

(Turpinājums 13.lpp.)

EC <sub>50</sub>	4,93 mg/l (Zivis) 41 mg/l (Aktivizētās dūņas) (OECD 209)
EC <sub>50</sub> (16h)	0,103 mg/l (Aļģes - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) 2,3 mg/l (Pseudomonas putida)

**12.2 Noturība un noārdāmība**

Daļa komponentu ir bioloģiski noārdāmi.

**26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-ons**

orāli	OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water	0,6 - 1,4 d (nav specifikāciju) S 635
-------	--	--

**Eliminācijas pakāpe:****886-50-0 2-tert-Butilamino-4-amino-6-metiltio-i-triazīn (Terbutrīnu)**

Biodegradācija	< 70 % (Aktivizētās dūņas) (OECD 303 A) S 1237
	0 % (Aktīvo aļģu organismi) (OECD 301 F) S 1238

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls****886-50-0 2-tert-Butilamino-4-amino-6-metiltio-i-triazīn (Terbutrīnu)**

Log Kow	3,19 (nav specifikāciju) (OECD 117) S 1211
---------	---

**26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-ons**

OECD 107 LogKow (Shake Flask Method)	2,92 (n-Oktanols / ūdens)
--------------------------------------	---------------------------

**Biokoncentrācijas faktors (BCF)****886-50-0 2-tert-Butilamino-4-amino-6-metiltio-i-triazīn (Terbutrīnu)**

Biokoncentrācijas faktors (BCF)	103 (aprēķināts) EPWIN
---------------------------------	---------------------------

**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**

Informāciju par endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošām īpašībām skatīt 11. sadaļā.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes****Literatūra**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**Ekoloģiski-toksiskā iedarbība:**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**Piezīme:**

Kaitīgs zivīm.

(Turpinājums 15.lpp.)

**MAX PROTECT 042**

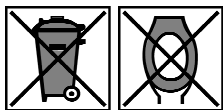
(Turpinājums 14.lpp.)

**Izturēšanās attīrīšanas iekārtās:****886-50-0 2-tert-Butilamino-4-amino-6-metiltio-i-triazīn (Terbutrīnu)**EC<sub>20</sub> (3h) > 100 mg/l (Aktīvo aļģu organismi) (OECD 209)**26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-ons**EC<sub>20</sub> (0,5h) 10,4 mg/l (Aktivizētās dūņas) (TTC-Test 8901 Macherey Nagel)EC<sub>20</sub> (3h) 7,3 mg/l (Aktivizētās dūņas) (OECD 209)OECD 303 A Activated Sludge Units > 83 % (Aktivizētās dūņas)  
S 313**2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazol-3-ons**EC<sub>20</sub> (3h) 2,8 mg/l (Aktīvo aļģu organismi) (DIN 38412-3 TTC-Test)**Cita ekoloģijas informācija:****Vispārējie norādījumi:**

Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni

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

### 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 atkritumu apsaimniekošanas noteikumus. Neizmantotos produktus un piesārņotus iepakojumus glabājiet cieši noslēgtus. Nodrošiniet atkritumu savākšanas konteinerus. Nododiet utilizācijai specializētam uzņēmumam, kam ir atļauja veikt šādu darbību. Novērsiet produkta nokļūšanu vidē. Neļaujiet produktam nokļūt kanalizācijas sistēmā. Nedrīkst utilizēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Tukšos konteinerus var izmantot enerģijas ieguvei atkritumu sadedzināšanas iekārtās vai, ja tie ir atbilstoši klasificēti, nogādāt poligonā. Labi iztīrītus iepakojumus var pārstrādāt.

Produkts satur  $\geq 0,01$  % mikroplastmasas daļiņu saskaņā ar ES Regulu 2023/2055. Lietojot paredzētajā veidā, šīs daļiņas tiek imobilizētas cietā matricā vai modificētas tā, ka tās vairs neatbilst mikroplastmasas definīcijai. Ievērojiet ražotāja norādījumus par lietošanu un utilizāciju, lai novērstu produkta nonākšanu vidē. Apstrādājiet produkta atlikumus un ļaujiet tiem sacietēt. Sacietējušos atlikumus utilizējiet vai iznīciniet saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem. Savāciet instrumentu mazgāšanas ūdeni un izmantojiet to atkārtoti vai izlejiet vietējā kanalizācijas sistēmā. Neļaujiet mazgāšanas ūdenim nonākt vidē.

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

**Eiropas atkritumu katalogs**

08 01 20	Ūdens suspensijas, kas satur krāsas vai lakas, kuras nav minētas 08 01 19. pozīcijā
17 09 04	Būvniecības un būvju nojaukšanas jauktie atkritumi, kas nav minēti 17 09 01., 17 09 02. un 17 09 03. pozīcijā
15 01 02	Plastmasas iepakojums
HP14	Ekotoksisks

(Turpinājums 16.lpp.)

**MAX PROTECT 042**

(Turpinājums 15.lpp.)

17 09 04 sacietē materiāls  
 08 01 20 atlikušām nepārstrādātām 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

**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.

**REGULA (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS :**

Ierobežojumi: 3, 78

(Turpinājums 17.lpp.)

**MAX PROTECT 042**

(Turpinājums 16.lpp.)

**Papildu informācija par ierakstu 78**

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

Aprēķinātā kopējā mikroplastmasas daļa maisījumā ir apmēram 0,099 %

Produktu apstrādāt slēgtās sistēmās vai izmantojot piemērotu ventilācijas un filtrēšanas aprīkojumu, lai izvairītos no izplūdes augsnē, notekūdeņos vai virszemes ūdeņos. Pēc lietošanas vēlamā tīrīt aprīkojuma virsmas mehāniski, piemēram, ar salvetēm, atlikumus savākt kā cietos atkritumus. Mazgāšanas ūdeņus savākt atsevišķi un nodot atbilstoši utilizācijai – neizliet kanalizācijā. Produkta atlikumus un piesārņoto iepakojumu savākt slēgtos konteineros, nemazgāt, utilizēt saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem.

**Sintētiskas polimēru mikrodaļiņas**

26658-88-8	Poliakrilnitrīliem, Kopolimērs ar <6% metakrilātu	0,099%
------------	---	--------

**Regula (ES) Nr. 649/2012**

**I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI**

(Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta.

**II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI**

**Regula (EK) 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām.

**Nacionālie noteikumi:**

**Ūdens apdraudējuma klase:**

Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): Nedaudz apdraud 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

· Komisijas regula (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs) ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

· 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 18.lpp.)

**MAX PROTECT 042**

(Turpinājums 17.lpp.)

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

**Izmaiņu pamatojums:**

\* Dati tiek izmainīti salīdzinot ar iepriekšējo versiju.

**Nozīmīgākās frāzes:**

EUH450 Var izraisīt ilgstošu un difūzu ūdens resursu kontamināciju.

H301 Toksisks, ja norij.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.

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.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH071 Kodīgs elpceļiem.

**Ieteikumi norādēm:**

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

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa (hronisko) bīstamību ūdens videi

MAISĪJUMA KLASIFIKĀCIJA VISPĀRĪGI  
 BALSTĀS UZ APRĒKINU METODI,  
 IZMANTOJOT INFORMĀCIJU PAR VIELU  
 SASKAŅĀ AR REGULU (EK) 1272/2008.

**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: maksimālā koncentrācija darba vietā (maksimālā ķīmiskās vielas koncentrācija darba vietā, Austrija/Vācija).

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. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

Acute Tox. 2: Akūta toksicitāte – 2. kategorija

Skin Corr. 1: Kodīgums/kairinājums ādai – 1. kategorija

(Turpinājums 19.lpp.)

**Drošības datu lapā**  
**atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants**

**KREISEL®**

Lespiešanas datums: 05.04.2026

Versijas numurs 18 (aizstāj versiju 17)

Labojums: 05.04.2026

**MAX PROTECT 042**

(Turpinājums 18.lpp.)

Skin Corr. 1B: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.B kategorija  
Skin Corr. 1C: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.C kategorija  
Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija  
Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija  
Skin Sens. 1A: Ādas sensibilizācija – 1.A kategorija  
Skin Sens. 1B: Ādas sensibilizācija – 1.B kategorija  
Aquatic Acute 1: Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība ūdenim – 1. kategorija  
Aquatic Chronic 1: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 1. kategorija  
Aquatic Chronic 3: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 3. 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.

LV