

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

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: DW SHINE**
- **UFI: M6Q8-604S-A00S-J0QM**
- **1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Vielas/ preparāta pielietojums**
stikls un trauku mazgašanas līdzekli
spidums žavetajs
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**
Viss Visapkārt Tīrs, SIA
Ganību dambis 7a, Rīga
LV-1045, Latvija
Tel.: +371 67566306
E-Mai.: info@vvt.eu
- **Informācijas sniedzējs:** Petniecība un attistība
- **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**
Valsts Toksikoloģijas centrs, tālr.+371 67042468

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- **2.2 Marķējuma elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- **Bīstamības piktogrammas**



GHS07

- **Signālvārds** Uzmanību
- **Bīstamības apzīmējumi**
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- **Drošības prasību apzīmējums**
P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102 Sargāt no bērniem.
P280 Izmantot acu aizsargus.
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
P405 Glabāt slēgtā veidā.
P501 Izmest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.
- **Papildu dati:**
Satur 5-Hlor-2-metilizotiazol-3(2H)-ona un 2-metilizotiazol-3(2H)-ona maisījums ar magnija hlorīdu un magnija nitrātu. Var izraisīt alerģisku reakciju.
- **2.3 Citi apdraudējumi**
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.

(Turpinājums 2.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: DW SHINE

· **vPvB:** Nav pielietojams.

(Turpinājums 1.lpp.)

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

· 3.2 Maisījumi

· **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

· Bīstamie komponenti:

CAS: 68439-51-0	Alcohol C12-14, ethoxylated, propoxylated ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	10-<25%
CAS: 5949-29-1 Indeksa numurs: 607-750-00-3 Reg.nr.: 01-2119457026-42-xxxx	citric acid monohydrate ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-<10%
CAS: 55965-84-9 Indeksa numurs: 613-167-00-5	5-Hlor-2-metilizotiazol-3(2H)-ona un 2-metilizotiazol-3(2H)-ona maisījums ar magnija hlorīdu un magnija nitrātu ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330 ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318 ⚠ Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: SkinCorr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	0,00025-<0,0015%

· Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgašanas līdzekļiem / Sastāvdaļu marķēšana

nejonu virsmaktīvajām vielām	≥5 - <15%
konservanti (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE(AND) METHYLISOTHIAZOLINONE)	

· Papildu informācija:

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

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

· 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

· **Vispārējās norādes:** Nav nepieciešami nekādi īpaši pasākumi.

· **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

· Pēc saskares ar ādu:

Parasti produkts nekairina ādu.

Noskalot siltā ūdenī.

· Pēc nokļūšanas acīs:

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.

· Pēc norīšanas:

Neizraisīt vemšanu un nekavējoties lūgt ārsta palīdzību.

Daudz dzert ūdeni un pievadīt svaigu gaisu. Nekavējoties apmeklēt ārstu.

· **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

Produkta nosaukums tirgū: DW SHINE

(Turpinājums 2.lpp.)

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**
CO₂, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
Ugunsdzēsības pasākumus piemērot apkārtējai videi.
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem ---**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:**
Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.
Valkāt komplekso aizsargtērpu.
Ir jāņem parastie Ugunsdzēsības pasākumi
- **Citi dati** 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**
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:**
Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.
Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.
Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.
- **6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**
Pielietot neitralizācijas līdzekļus.
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).
Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.
- **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**
Lai atšķaidītu, vienmēr izstrādājumu iejaukt ūdenī, nevis otrādi.
Turēt tvertni blīvi noslēgtu.
Atvērt tvertni un rīkoties ar to uzmanīgi.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Uzglabāt tikai oriģinālā tilpnē.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:**
Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.
Neuzglabāt kopā ar sārmiem.
Neglabāties ar produktiem, kas satur aktīvo hloru.
Neglabāties ar līdzekļiem, kas satur hloru.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**
Sargāt no sala.
Tvertni turēt blīvi noslēgtu.
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

LV
(Turpinājums 4.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: DW SHINE

(Turpinājums 3.lpp.)

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

· **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

CAS: 55965-84-9 5-Hlor-2-metilizotiazol-3(2H)-ona un 2-metilizotiazol-3(2H)-ona maisījums ar magnija hlorīdu un magnija nitrātu

MAK (DE) Ilgstoša vērtība: 0,2E mg/m³
vgl.Abschn.Xc

· **Informācija par regulējumu MAK (DE): MAK- und BAT-Liste**

· DNEL

CAS: 55965-84-9 5-Hlor-2-metilizotiazol-3(2H)-ona un 2-metilizotiazol-3(2H)-ona maisījums ar magnija hlorīdu un magnija nitrātu

orāli	ilgtermiņa - sistēmiska iedarbība	0,09 mg/kg bw/day (patērētājs)
	akūta - sistēmiska iedarbība	0,11 mg/kg bw/day (patērētājs)
inhalatīvi	ilgtermiņa - vietēja ietekme	0,02 mg/m ³ (darbinieks)
		0,02 mg/m ³ (patērētājs)
	akūta - lokāla iedarbība	0,04 mg/m ³ (darbinieks)
		0,04 mg/m ³ (ebv)

· PNEC

CAS: 5949-29-1 citric acid monohydrate

jūras ūdens	0,044 mg/L (.)
jūras ūdens nogulsnes	3,46 mg/kg TG (.)
saldūdens	0,44 mg/L (.)
saldūdens nogulsnes	34,6 mg/kg TG (.)
notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	1.000 mg/L (.)
augšne	33,1 mg/kg TG (.)

CAS: 55965-84-9 5-Hlor-2-metilizotiazol-3(2H)-ona un 2-metilizotiazol-3(2H)-ona maisījums ar magnija hlorīdu un magnija nitrātu

jūras ūdens	0,00339 mg/L (.)
jūras ūdens nogulsnes	0,027 mg/kg TG (.)
saldūdens	0,00339 mg/L (.)
saldūdens nogulsnes	0,027 mg/kg TG (.)
notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	0,23 mg/L (.)
augšne	0,01 mg/kg TG (.)

· **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

8.2 Ekspozīcijas kontrole

· **Atbilstoša inženiertehniskā kontrole** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

· **Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**

· **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt un nešņaukt.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

· **Elpceļu aizsardzība** Nav nepieciešams.

· **Roku aizsardzība:**

Cimdi – noturīgi pret skābēm

(Turpinājums 5.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: DW SHINE

(Turpinājums 4.lpp.)



Aizsargcimdi

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.
Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

• **Cimdu materiāls**

Ieteicamais materiāla biezums: $\geq 0,4$ mm

Par piemērotu cimdu izvēli ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotāja. Tādējādi izvēle tiek organizēta ar piegādātāju cimdus.

• **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

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

Maisījumiem ar tālāk nosauktām ķīmikālijām cauri izspiešanās laikam ir jābūt vismaz 480 minūtes (Izspiešanās atbilstoši EN 16523-1:2015: 6 līmeņa nosacījumiem)

• **Ilgstošai saskarei piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem: Nitrilkaučuks**

• **Aizsardzībai pret uzšļākšanos piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem: Nitrilkaučuks**

• **Acu/sejas aizsardzība**



Aizsargbrilles ar EN 166.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

• **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

• **Vispārēji dati**

• **Agregātvoklis**

Šķidr

• **Krāsa:**

Gaiši sarkans

• **Smarža:**

Raksturīgs

• **Smaržas sliekšnis:**

Nav noteikts.

• **Kušanas punkts/ sasalšanas punkts**

Nav noteikts.

• **Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas**

punkts un viršanas temperatūras diapazons 100 °C (212 °F)

• **Uzliesmojamība**

Nav pielietojams.

• **Uzliesmošanas punkts**

Nav pielietojams.

• **Pašuzliesmošanas temperatūra**

>200 °C (>392 °F)

• **Sadalīšanās temperatūra**

Nav noteikts.

• **pH pie 20 °C (68 °F)**

2,3

• **Viskozitāte:**

• **Kinematiskā viskozitāte pie 20 °C (68 °F)**

0 s (DIN 53211/4)

• **dinamiskā:**

Nav noteikts.

• **Šķīdība**

• **ūdeni:**

Pilnībā samaisāms.

• **Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens)
(log vērtība)**

Nav noteikts.

• **Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):**

23 hPa (17,3 mm Hg) (CAS: 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

• **Blīvums un/vai relatīvais blīvums**

• **Blīvums pie 20 °C (68 °F):**

1,03 g/cm³ (8,595 lbs/gal)

• **Relatīvais blīvums**

Nav noteikts.

• **Tvaiku blīvums**

Nav noteikts.

(Turpinājums 6.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: DW SHINE

(Turpinājums 5.lpp.)

- **9.2 Cita informācija**
 - **Izskats:**
 - **Forma:** Šķidr
 - **Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību**
 - **Aizdegšanās temperatūra:** Produkts neaizdegas pats no sevis.
 - **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams.
 - **Stāvokļa maiņa**
 - **Iztvaikošanas ātrums** Nav noteikts.
-
- **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 pieejama cita būtiska informācija.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:**
Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**
Sajaucoties ar hloru saturošiem produktiem, var izdalīties toksiskas gāzes.
Atšķaidot skābi liet ūdenī, nekad otrādi.
Reaģē ar sārmiem.
- **10.4 Nepieļaujami apstākļi sals**
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:**
sārmi
Aktīvā hlora saturošu produktu produkti, kas satur hloru
- **10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**
- **Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 7.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: DW SHINE

(Turpinājums 6.lpp.)

· Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:

CAS: 68439-51-0 Alcohol C12-14, ethoxylated, propoxylated

orāli	LD50	>300-2.000 mg/kg (žurka)
Kairina acis	OECD 405	reizend (truši)
	EC10 (17h)	>10.000 (bakteria pseudomonas putida)

CAS: 5949-29-1 citric acid monohydrate

orāli	LD50	5.400 mg/kg (pele)
		>2.000 mg/kg (žurka)
dermāli	LD50	>2.000 mg/kg (žurka)
	LC 50 / 48h	1.535 mg/L (dafnija)
		440 mg/L (zivs)

CAS: 55965-84-9 5-Hlor-2-metilizotiazol-3(2H)-ona un 2-metilizotiazol-3(2H)-ona maisījums ar magnija hlorīdu un magnija nitrātu

orāli	LD50	64 mg/kg (žurka)
dermāli	LD50	87,12 mg/kg (truši)
inhalatīvi	LC50/4 h	0,33 mg/L (žurka)

· Primārā kairinājuma iedarbība:

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

CAS: 68439-51-0 Alcohol C12-14, ethoxylated, propoxylated

Kairina ādu	OECD 404	reizend (truši)
-------------	----------	-----------------

· Nopietns acu bojājums/acu kairinājums Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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

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.

· Reproductīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēmai]

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.

· 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

· Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

* 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

· 12.1 Toksicitāte

· Ūdeņu toksiskums:

CAS: 68439-51-0 Alcohol C12-14, ethoxylated, propoxylated

LC50 (14 d)	>1.000 mg/L (.)
LC50/96 h	>1-10 mg/L (zivs)
EC50	>1-10 mg/L (dafnija)
EC50 (72 h)	>1-10 mg/L (zaļāļģes)

(Turpinājums 8.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: DW SHINE

(Turpinājums 7.lpp.)

EC50/48 h	>1-10 mg/L (dafnija)
EC10	>1.000 mg/L (Aktīvo dūņu)
EC10/ 72h	>0,1-1 mg/L (zaļāļģes)
NOEC (Daphnia Magna)	>0,1-1 mg/L (dafnija)
CAS: 5949-29-1 citric acid monohydrate	
LC50/24 h	1.535 mg/L (dafnija)
LC50/96 h	440-760 mg/L (alants)
	1.516-1.710 mg/L (saulzivs)
EC50/72 h	120 mg/L (dafnija)
EC 100 / 72h	120 mg/L (dafnija)
CAS: 55965-84-9 5-Hlor-2-metilizotiazol-3(2H)-ona un 2-metilizotiazol-3(2H)-ona maisījums ar magnija hlorīdu un magnija nitrātu	
LC50/96 h	0,19 mg/L (varavīksnes forele)
EC50	4,5 mg/L (Aktīvo dūņu)
EC50/3h	7,92 mg/L (mic)
EC50 (72 h)	0,027 mg/L (aļģes)
	0,048 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48 h	0,1 mg/L (dafnija)
	0,0052 mg/L (Raphidocelis subcapitata)
ErC50 (72 h)	0,0199 mg/L (aļģes)
	0,0273 mg/L (zaļāļģes)
EC20 /3 h	0,97 mg/L (Aktīvo dūņu)
NOEC (Daphnia Magna)	0,004 mg/L (dafnija)
NOEC (48 h)	0,00064 mg/L (Raphidocelis subcapitata)
NOEC (72 h)	0,0012 mg/L (Raphidocelis subcapitata)
NOEC (3 h)	0,91 mg/L (mic)
NOEC (Fisch)	0,098 mg/L (varavīksnes forele)
NOEC (21 d)	0,004 mg/L (dafnija)
NOEC (Algen)	0,0012 mg/L (aļģes)

- **12.2 Noturība un noārdāmība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **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:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**
Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.
- **12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**
Virsmas aktīvs(i), kas iekļauts šajā preparātā, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā (EC) Nr.648/2004 par šķīdumiem. Dati, kas apstiprina šo pieņēmumu tiek glabāti, lai uzrādītu Dalībvalstu attiecīgām institūcijām, un tie tiks iesniegti pēc tieša pieprasījuma vai šķīduma ražotāja pieprasījuma.
Ūdens apdraudējuma klase 2(Pašu klasifikācija):apdraud ūdeni
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.
Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemē necīgākos daudzumos.

LV

(Turpinājums 9.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: DW SHINE

(Turpinājums 8.lpp.)

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

- 13.1 Atkritumu apstrādes metodes
- Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
- Eiropas atkritumu katalogs**

07 06 01*	ūdeni saturoši mazgāšanas šķidrums un izejas atsārmis
-----------	---
- Neattīrītie iesaiņojumi:**
- Ieteikums:**

Piesārņotie iesaiņojumi ir rūpīgi jāiztukšo, tos pēc attiecīgas tīrīšanas var nogādāt otrreizējai izmantošanai.

Neiztīrāmi iesaiņojumi ir jālikvidē tādā pašā veidā kā attiecīgās vielas.
- 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 Iesaiņojuma 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
- Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- Bīstamības piktogrammas**



GHS07

- Signālvārds** Uzmanību
- Bīstamības apzīmējumi**

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- Drošības prasību apzīmējums**

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

(Turpinājums 10.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: DW SHINE

(Turpinājums 9.lpp.)

P102 Sargāt no bērniem.
P280 Izmantot acu aizsargus.
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.
P405 Glabāt slēgtā veidā.
P501 Izvest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

- **Direktīva 2012/18/ES**
- **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- **Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS** Ierobežojumi: 3

- **Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **REGULA (ES) 2019/1148**

- **I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

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

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienu un trešām valstīm**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **Nacionālie noteikumi:**
- **Ūdens apdraudējuma klase:** Ūdens apdraudējuma klase 2 (Pašu klasifikācija): apdraud ūdeni.
- **VOC (EU) 0,0000 %**
- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

- **Nozīmīgākās frāzes**

H301 Toksisks, ja norij.
H302 Kaitīgs, ja norij.
H310 Nonākot saskarē ar adu, 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.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
EUH071 Kodīgs elpceļiem.

- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008** Aprēķina metode
- **Kontaktpersona:** Mr. Egils Ozolins
- **Iepriekšējās versijas datums:** 20.01.2023
- **Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 3.00
- **Saīsinājumi un akronīmi:**

ADR: Eiropas valstu līgums par Starptautisko bīstamo kravu pārvadājumiem ar autotransportu
IMDG: Starptautiskais Jūras kodekss attiecībā uz bīstamām kravām
IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija

(Turpinājums 11.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: DW SHINE

(Turpinājums 10.lpp.)

GHS: Globāli harmonizētā sistēma ķīmisko vielu un maisījumu klasifikācijai
EINECS: Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē
ELINCS: Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts
CAS: Informatīvais ķīmijas dienests
DNEL: Nepārņemamais arodekspozīcijas sliekšnis
PNEC: Paredzētās ietekmes koncentrācija
LC50: Nāvējoša koncentrācija, nāvējoši 50 % gadījumu
LD50: Letālā doza, nāvējoši 50 % gadījumu
PBT: Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas
vPvB: ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas
Acute Tox. 3: Akūta toksicitāte – 3. kategorija
Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija
Acute Tox. 2: Akūta toksicitāte – 2. kategorija
Skin Corr. 1C: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.C kategorija
Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija
Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija
Skin Sens. 1A: Ādas sensibilizācija – 1.A kategorija
STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija
· *** Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**