

**Drošības datu lapa**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 08.09.2016

Versijas numurs 1

Labojums: 17.08.2016

**1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators****Produkta nosaukums tirgū: ShineTecs****1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot****Pielietojuma joma**

SU22 Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)

**Produkta kategorija** PC35 Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)**Procesa kategorija** PROC11 Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas**Izdalīšanās vidē kategorija** ERC8a Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās**Vielas/ preparāta pielietojums** putu politūra**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju****Ražotājs/ piegādātājs:**

AUWA-Chemie GmbH

Argonstraße 7

86153 Augsburg / DEUTSCHLAND

Telefon: +49-(0)821-55 84 2900

Fax: +49-(0)821-55 84 2908

Homepage: www.auwa.de

**Informācijas sniedzējs:**

Technical information info@auwa.de

Safety Data Sheet SDB\_info@auwa.de

**1.4 Neatliekamās palīdzības telefons:** Valsts toksikoloģijas centrs: +371 67042468**2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana****2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Aquatic Chronic 3 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

**Bīstamības pictogrammas**

GHS07

**Signālvārds** Brīdinājums**Bīstamības apzīmējumi**

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības prasību apzīmējums**

P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

(Turpinājums 2.lpp.)

**Drošības datu lapa**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 08.09.2016

Versijas numurs 1

Labojums: 17.08.2016

**Produkta nosaukums tirgū: ShineTecs**

(Turpinājums 1.lpp.)

P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

**Papildu dati:**

2,8 procenti maisījumā ir sastāvdaļa(-as), par kuras(-u) toksiskumu nav ziņu.  
satur 3,8 % sastāvdaļu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu

**2.3 Citi apdraudējumi****PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****PBT:** Nav pielietojams.**vPvB:** Nav pielietojams.**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2 Maisījumi****Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

<b>Bīstamie komponenti:</b>		
EK numurs: 931-296-8 Reg.nr.: 01-2119488533-30-xxxx	C8-18 (even numbered) Alkylamidopropylbetain CAS 61789-40-0 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	5-<10%
CAS: 68439-46-3	Alcohol Ethoxylate Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8 Reg.nr.: 01-2119486482-31	2,2',2"-nitrilotriethanol viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	1-<3%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Reg.nr.: 01-2119475527-28	3-butoksipropanols-2 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<1%
CAS: 1222-05-5 EINECS: 214-946-9	1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindēn[5,6-c]pirāns Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<1%

**SVHC**

SVHC List (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Satur ne vai mazāk nekā 0,1% no minēto vielu.

<b>Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgašanas līdzekļiem / Sastāvdaļu marķēšana</b>	
amfotērajām virsmaktīvajām vielām	5 - 15%
nejonu virsmaktīvajām vielām, katjonu virsmaktīvajām vielām	< 5%
smaržas un aromatiskas kompozīcijas (Alpha-Isomethyl Ionone, BENZYL ALCOHOL, BENZYL BENZOATE, LINALOOL, BENZYL SALICYLATE, Hexyl Cinnamal), konservanti (METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE)	

**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:** Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.**Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.**Pēc saskares ar ādu:**

Noskalot siltā ūdenī.

Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.

**Pēc nokļūšanas acīs:**

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

(Turpinājums 3.lpp.)

**Drošības datu lapa**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 08.09.2016

Versijas numurs 1

Labojums: 17.08.2016

---

**Produkta nosaukums tirgū: ShineTecs**

---

(Turpinājums 2.lpp.)

**Pēc norīšanas:**

Neizraisīt vemšanu un nekavējoties lūgt ārsta palīdzību.

Izskalojot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.**4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi** Drošības datu lapu uzrādīt ārstam.

---

**5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**

---

**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**

Produkts pats nedeg.

Ugunsdzēsības pasākumus piemērot apkārtējai videi.

**Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Slāpekļskābes oksīdi (NOx)

Oglekļa monoksīds (CO)

Nesadeguši ogļūdeņraži

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem****Īpašais aizsargaprīkojums:**

Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.

Neieelpot eksplozijas un deguma gāzes.

Valkāt komplekso aizsargtērpu.

**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**

Ļoti slidens, ja produkts ir iztecējis/ izlijis.

**6.2 Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.**6.3 Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli:**

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.

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

**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. Lietošana un glabāšana**

---

**7.1 Piesardzība drošai lietošanai** Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.**Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.

(Turpinājums 4.lpp.)

**Drošības datu lapa**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 08.09.2016

Versijas numurs 1

Labojums: 17.08.2016

**Produkta nosaukums tirgū: ShineTecs**

(Turpinājums 3.lpp.)

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

Nepieļaut iekļūšanu augsnei.

Pielietot tikai tādas tvertnes, kas ir speciāli pieļautas šai vielai/ produktam.

**Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Uzglabāt atsevišķi no oksidācijas līdzekļiem.**Citi uzglabāšanas nosacījumi:**

Mēs iesakām, laiku pa laikam izvēdināt telpu atverot durvis. Ventilācija ar tehniskajiem līdzekļiem nav nepieciešama.

Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

**7.3 Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i)** Skat. par produkta lietošanu, punktu 1.2**8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.**8.1 Pārvaldības parametri****Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:****102-71-6 2,2',2"-nitrilotriethanol**TLV (US) | Ilgstoša vērtība: 5 mg/m<sup>3</sup>**Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.**8.2 Iedarbības pārvaldība****Personīgais aizsargaprīkojums:****Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

**Elpošanas ceļu aizsardzība:** Nav nepieciešams.**Roku aizsardzība:**

Aizsargcimdi

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

**Cimdu materiāls**

Ilgstošas saskares gadījumā: Butila kaučuks, &gt;480 min (EN 374).

Saskarē ar izsmidzinātu produktu: Nitrila kaučuks, &gt;480 min (EN 374).

**Cimdu materiāla caurlaides laiks**

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

(Turpinājums 5.lpp.)

**Drošības datu lapa**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 08.09.2016

Versijas numurs 1

Labojums: 17.08.2016

**Produkta nosaukums tirgū: ShineTecs**

(Turpinājums 4.lpp.)

**Acu aizsardzība:**

Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām****Vispārēji dati****Izskats:**

<b>Forma:</b>	Šķidrums
<b>Krāsa:</b>	Iekrāsots
<b>Smaka:</b>	Raksturīgs
<b>Smaržas sliekšnis:</b>	Nav noteikts.

**pH vērtība pie 20 °C (68 °F):** 8**Stāvokļa maiņa**

<b>Kušanas punkts/ kušanas diapazons:</b>	Nav noteikts.
<b>Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:</b>	Nav noteikts.

**Degšanas punkts:** Nav pielietojams.**Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):** Nav pielietojams.**Aizdeģšanās temperatūra:****Sadalīšanās temperatūra:** Nav noteikts.**Pašaiizdeģšanās:** Produkts neaiždegas pats no sevis.**Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams.**Eksplozijas robežas:**

<b>Apakšējā:</b>	nav pielietojams
<b>Augšējā:</b>	nav pielietojams

**Tvaika spiediens:** Nav noteikts.**Blīvums pie 20 °C (68 °F):** 1 g/cm<sup>3</sup> (8,345 lbs/gal)**Relatīvais blīvums** Nav noteikts.**Tvaiku blīvums** Nav noteikts.**Iztvaikošanas ātrums** Nav noteikts.**Šķīdība/ maisīšanās spēja ar****ūdeni:** Pilnībā samaisāms.**Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):** Nav noteikts.**Viskozitāte:**

<b>dinamiskā:</b>	Nav noteikts.
<b>kinemātiskā:</b>	Nav noteikts.
<b>VOC (EC)</b>	0,06 %

(Turpinājums 6.lpp.)

**Drošības datu lapa**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 08.09.2016

Versijas numurs 1

Labojums: 17.08.2016

Produkta nosaukums tirgū: **ShineTecs**

(Turpinājums 5.lpp.)

**9.2 Cita informācija**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja****10.1 Reaģētspēja** Pareizi lietojot, stabils.**10.2 Ķīmiskā stabilitāte****Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.**10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.**11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Nav maisījuma testēšanas datu. Maisījuma akūtā toksiskuma attiecīgās aplēses ir aprēķinātas pēc izejvielu un (ja nepieciešams) priekšmaisījumu toksiskuma datiem. Papildus tālāk ir norādīti attiecīgo izejvielu toksiskuma dati. ATE = aprēķināto akūto toksicitāti

**Akūta toksicitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

orāli	ATEmix	>5000 mg/kg
dermāli	ATEmix	>5000 mg/kg
inhalatīvi	ATEmix, aprēķināta putekļiem/miglai.	>5 mg/l

**C8-18 (even numbered) Alkylamidopropylbetain  
CAS 61789-40-0**

orāli	LD50	>8000 mg/kg (rat) (OECD 401)
-------	------	------------------------------

**68439-46-3 Alcohol Ethoxylate**

orāli	LD50	300,1-2000 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	2000,1-5000 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50/4 h	20,1 mg/l (rat)

**102-71-6 2,2',2''-nitrilotriethanol**

orāli	LD50	7200 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50	- mg/l

**5131-66-8 3-butoksipropanols-2**

orāli	LD50	3300 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	>2000 mg/kg (rat)
inhalatīvi	LC50/4 h	>651 mg/l (rat)

**Primārā kairinājuma iedarbība:****Kodīgums/kairinājums ādai** Nav maisījuma testēšanas datu.**Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Nav maisījuma testēšanas datu.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 7.lpp.)

**Drošības datu lapa**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 08.09.2016

Versijas numurs 1

Labojums: 17.08.2016

**Produkta nosaukums tirgū: ShineTecs**

(Turpinājums 6.lpp.)

**Papildu toksiskā informācija:**

Toksikoloģijas dati sniegtie sastāvdaļas ir paredzēti medicīnas speciālistiem, ekspertiem šajā jomā, veselības un drošības Tokolgen. Dati par sastāvdaļām, ko sniedz ražotāji izejmateriālu.

**CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).**

No visas informācijas par izejvielām neizriet norādes uz maisījuma kancerogēnu, mutagēnu vai teratogēnu iedarbību.

**Mikroorganismu šūnu mutācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Kancerogēnums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Bīstamība ieelpojot** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksicitāte****Ūdeņu toksiskums:****C8-18 (even numbered) Alkylamidopropylbetain**  
**CAS 61789-40-0**

EC50, 48 h	6,5 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
NOEC, 21 d	0,32 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
LC50 (96h)	1,11 mg/l (fish) (OECD 203)
EC50 (72 h)	1,5 mg/l (algae) (DIN 38412 T.9)

**68439-46-3 Alcohol Ethoxylate**

EC50, 48 h	1,1-10 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	1,1-10 mg/l (fish)
EC50 (72 h)	1,1-10 mg/l (algae)

**102-71-6 2,2',2"-nitrilotriethanol**

IC50, 72 h	216 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50 (96h)	11800 mg/l (fish)
EC50 (24h)	2038 mg/l (daphnia magna)

**5131-66-8 3-butoksipropanols-2**

EC50, 48 h	>1000 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	>560 mg/l (fish)

**12.2 Noturība un spēja noārdīties**

Produkta saturā ietvertās aktīvās mazgāšanas substances atbilst likumam par mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļu nekaitīgumu apkārtējai videi un ir bioloģiski noārdāmas.

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.**12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.**Ekoloģiski-toksiskā iedarbība:**

**Piezīme:** Kaitīgs zivīm.

**Cita ekoloģijas informācija:****Vispārējie norādījumi:**

Ūdens apdraudējuma klase 2(Pašu klasifikācija):apdraud ūdeni

(Turpinājums 8.lpp.)

**Drošības datu lapa**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 08.09.2016

Versijas numurs 1

Labojums: 17.08.2016

**Produkta nosaukums tirgū: ShineTecs**

(Turpinājums 7.lpp.)

Attīrīšanas iekārtās produkts var veidot putas.

Pirms novades kanalizācijā vai ūdeņos attīrīt atbilstoši tehniskās attīstības līmenim.

kaitīgs ūdens organismiem

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****PBT:** Maisījuma sastāvā nav vielas PBT (PBT=noturīgu, bioloģiski akumulatīvu un toksisku).**vPvB:** Maisījuma sastāvā nav vielas vPvB (vPvB=ļoti noturīgu un bioloģiski ļoti akumulatīvu).**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.**13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu****13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Ieteikums:**

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

Produkta atliekas jālikvidē, ievērojot Direktīvu 2008/98/EK par atkritumiem un valsts un reģionālos noteikumus. Šim produktam nevar noteikt atkritumu kodu saskaņā ar Eiropas Atkritumu katalogu (EWC), jo klasifikāciju var veikt tikai atkarībā no mērķa, kādam patērētājs lieto produktu. Atkritumu kods ES jānosaka, vienojoties ar atkritumu apsaimniekotāju.

**Eiropas atkritumu katalogs**

07 06 01\* ūdeni saturoši mazgāšanas šķidrums un izejas atsārmis

**Neattīrītie iesaiņojumi:****Ieteikums:**

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

Neiztīrāmi iepakojumi ir jālikvidē tādā pašā veidā kā attiecīgās vielas.

Eiropas Atkritumu katalogu (EWC): 150110\*

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

ADR, IMDG

iztrūkst

**14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**

ADR, IMDG

iztrūkst

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

ADR, IMDG

klase

iztrūkst

**14.4 Iepakojuma grupa**

ADR, IMDG

iztrūkst

**14.5 Vides apdraudējumi:**

Nav pielietojams.

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Nav pielietojams.

**14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**

Nav pielietojams.

(Turpinājums 9.lpp.)



**Drošības datu lapa**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 08.09.2016

Versijas numurs 1

Labojums: 17.08.2016

**Produkta nosaukums tirgū: ShineTecs**

(Turpinājums 8.lpp.)

**UN "Model Regulation":**

iztrūkst

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu****15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

Uz šo produktu neattiecas paziņojums par eksportu saskaņā ar Regulu (EK) 649/2012.

Uz produktu neattiecas Ķīmisko ieroču konvencija (CWC).

Uz produktu neattiecas EU VO 1382/2014 (Dual Use).

**Direktīva 2012/18/ES****Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:**

Maisījumam nav nepieciešams vielu 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.

**Artikula numurs:** 228-125**Nozīmīgākās frāzes**

H302 Kaitīgs, ja norij.

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

skat. 2.punktu.

Pārbaudes rezultāts: OECD 437: "tas nav kodīgi uz acīm" (Datums: 21-07-2014) (savienošanas principi - bridging principle).

klasificēšana: H319

H412: Maisījuma klasificēšana, kas pamatojas uz maisījuma sastāvdaļām: pieskaitīšanas formula

**Drošības instrukcijas izstrādātājs:**

AUWA Chemie GmbH

Argonstraße 7

86153 Augsburg

**Saīsinājumi un akronīmi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

(Turpinājums 10.lpp.)

**Drošības datu lapa**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 08.09.2016

Versijas numurs 1

Labojums: 17.08.2016

---

**Produkta nosaukums tirgū: ShineTecs**

---

(Turpinājums 9.lpp.)

Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija  
Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija  
Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. 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

---

— LV —