

# ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



## 00027 Pearl & Metallic Soft

Dagsetning útgáfu: 09.10.2024

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 1 af 10

### 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

#### 1.1. Vörukenni

Vöruheiti: **00027 Pearl & Metallic Soft**

#### 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Viðeigandi notkun: meðferð á máluðu yfirborði bíla.

Notkun sem ráðið er frá: Engar upplýsingar fyrirbyggjandi

#### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Nowy Samochód S.A.  
ul. Zbyszka Cybulskiego 3,  
00-725 Warszawa, Polska  
+48 602-444-356  
info@soft99.pl

#### 1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.

### 2. LIÐUR: Hættugreining

#### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP)

**Skin Irrit. 2**

**H315** Veldur húðertingu.

**STOT SE 3**

**H336** Getur valdið sljóleika eða svima.

**Aquatic Chronic 3**

**H412** Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

#### 2.2. Merkingaratriði

Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):

Viðvörðunarorð

**VARÚÐ**

Hættumerki



Hættuleg innihaldsefni

Steinólía (úr jarðolíu)

Hættusetningar

**H315** Veldur húðertingu.

**H336** Getur valdið sljóleika eða svima.

**H412** Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

# ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



## 00027 Pearl & Metallic Soft

Dagsetning útgáfu: 09.10.2024

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 2 af 10

### Varnaðarsetningar

<b>P102</b>	Geymist þar sem börn ná ekki til.
<b>Forvarnir</b>	
<b>P261</b>	Gætið þess að anda ekki inn gufu.
<b>P273</b>	Forðist losun út í umhverfið.
<b>P280</b>	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað.
<b>Viðbrögð</b>	
<b>P302+P352</b>	BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með mikilli sápu og vatni.
<b>Geymsla</b>	
Á ekki við	
<b>Förgun</b>	
<b>P501</b>	Fargið innihaldi/iláti í viðeigandi, merktar sorptunnur í samræmi við innlendar reglugerðir.

### Aðrir hlutar merkimiða

--

### 2.3. Aðrar hættur

Innihaldsefni vörunnar falla ekki undir skilyrði PBT eða vPvB í samræmi við 13. viðauka REACH reglugerðarinnar.

Varan inniheldur ekki efni sem er auðkennt til að hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 eða er á skrá yfir efni sem koma til greina sem sérlega varasöm efni samkvæmt ESB REACH gr. 59 fyrir að hafa innkirtlatruflandi eiginleika, í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%.

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

### 3.1. Efni - á ekki við

### 3.2. Blöndur

Efnisþættir	Vörुकenni	CLP-flokkun	Þyngd%	
Vetniskolefni, C11-C12, ísóalkanar, <2% arómatar	Index: -- CAS: -- EC: 918-167-1 REACH: 01-2119472146-39-XXXX	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 4 EUH066	H226 H304 H413	25 - <35
Steinólía (úr jarðolíu)	Index: 649-404-00-4 CAS: 8008-20-6 EC: 232-366-4 REACH: --	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 4 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H315 H336 H411	15 - <25
Xýlen <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>	Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: --	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H312 H332 H315	< 1
Etýlbensen <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>	Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH: --	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 STOT RE 2	H225 H304 H332 H373	< 1

# ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



## 00027 Pearl & Metallic Soft

Dagsetning útgáfu: 09.10.2024

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 3 af 10

Tólúen <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>

Index: 601-021-00-3

Flam. Liq. 2

H225 < 0,3

CAS: 108-88-3

Skin Irrit. 2

H315

EC: 203-625-9

Repr. 2

H361d

REACH: --

STOT SE 3

H336

STOT RE 2

H373

Asp. Tox. 1

H304

### Athugasemdir

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá hluta 16

<sup>[1]</sup> Sértekjum styrkleikamörkum

–

<sup>[2]</sup> Efni sem hefur váhrifsmörk á vinnustað (landsbundin viðmiðunarmörk fyrir váhrif)

<sup>[3]</sup> Efni sem fellur undir viðmiðunarmörk Sambandsins fyrir váhrif á vinnustöðum

<sup>[4]</sup> SVHC: efni sem eru á skránni sem var komið á fót í samræmi við 1. mgr. 59. gr.

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

#### Eftir snertingu við húð

Fjarlægja mengaðan fatnað, þvo húðina nákvæmlega með vatni og sápu.

Ef að upp koma einkenni sem valda áhyggjum skal hafa samband við lækni.

#### Eftir snertingu við augu

Vernda óáreitta augað, taka augnlinsur úr.

Augu sem hafa óhreinast skal skola nákvæmlega með vatni í 10-15 mínútur.

Varast að beina sterkri vatnsbunu á augað; hætta á að skemma hornhimnuna.

Ef að upp koma einkenni sem valda áhyggjum skal hafa samband við lækni.

#### Ef að efnið er innbyrt

Ekki framkalla uppköst.

Skolið munninn með vatni.

Ekki gefa meðvitundarlausum einstakling neitt til inntöku.

Leitið lækniástoðar ef inntaka hefur átt sér stað og sýnið þetta ílát eða miðann.

#### Eftir öndunarvegir verða fyrir áreiti

Fara með slasaða út í ferskt loft, tryggja hita og ró.

Hafa samband við lækni ef einkenni valda áhyggjum.

### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Eftir snertingu við húð: mögulegur roði, þurrkur, sviði. Veldur húðertingu.

Eftir snertingu við augu: mögulegur roði, tár, sviði, sársauka.

Eftir inntöku: mögulegur magaverkur, ógleði, uppköst, meltingarfæravandamál.

Eftir innöndun: höfuðverkur, getur valdið sljóleika eða svima.

### 4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndla með einkenameðferð.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1. Slökkvibúnaður

#### Heppileg slökkviefni

slökkvifroða (alkohólþolin), CO<sub>2</sub>, vatnsúði, sandur.

#### Óheppileg slökkviefni

vatnsbuna – hætta á dreifingu elds.

### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

#### Brennsluafurðir

Við bruna geta myndast skaðlegar lofttegundir sem innihalda m.a. kolefnisoxíð (CO<sub>x</sub>), klóroxíð og önnur óþekkt

## ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



### 00027 Pearl & Metallic Soft

Dagsetning útgáfu: 09.10.2024

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 4 af 10

efni sem brotna niður við varma. Forðist að anda inn brennsluafurðum, það getur stefnt heilsu í hættu.

#### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Almennur öryggisbúnaður ætlaður fyrir eldsvoða.

Ekki skal dvelja á svæði með eldhættu án viðeigandi efnaþolins hlífðarbúnaðar og öndunartækis með sjálfstæðu loftstreymi.

Ílát sem stafar hætta af eldi skal kæla í öruggri fjarlægð með vatnsúða. Ekki leyfa slökkvivatni að komast í frárennsli. Safna notuðum slökkvibúnaði.

#### 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

##### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Hindra skal aðgang óviðkomandi að hættusvæðinu þar til viðeigandi hreinsunaraðgerðum er lokið. Gæta skal þess að aðeins þjálfaðir starfsmenn sjái um að eiga við bilunina og afleiðingar hennar. Í tilfalli mikils leka skal einangra hættusvæðið.

Forðast að menga húð og augu. Tryggja góða loftræstingu. Forðast að anda inn gufum.

Nota viðeigandi persónuhlífar.

##### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ef að mikið magn af blöndunni losnar skal framkvæma aðgerðir sem miða að því að hindra dreifingu í umhverfinu. Tilkynna viðeigandi björgunaraðilum.

##### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Koma skemmdum umbúðum fyrir í bráðabirgða umbúðum.

Safna með aðstoð eldfastra ísogsefna (t.d. sandur, mold, alhliða bindandi efni, kísl, vermikulít, o.þ.h.) og koma fyrir í merktum ílátum.

Meðhöndla samansafnað efni eins og úrgang.

Hreinsa og lofta rýmið.

##### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Meðferð úrgangs af vörunni – sjá 13. kafla blaðsins. Persónuhlífar – sjá 8. kafla blaðsins.

#### 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

##### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Fara eftir almennum öryggis- og hreinlætisreglum.

Við vinnu skal ekki borða, drekka né reykja tóbak.

Nota persónuhlífar.

Forðast að óhreinka augu og húð.

Ekki anda inn gufum.

Tryggja nægjanlega loftræstingu.

Þvo hendur fyrir hlé og að vinnu lokinni.

Geyma ónotuð ílát tryggilega lokuð.

##### 7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymist aðeins í upprunalegum, tryggilega lokuðum umbúðum á köldum, þurrum og vel loftræstum stað.

Geymist ekki saman með matvælum eða dýrafóðri.

Geymið ekki með ósamrýmanlegum efnum.

Eftir opnun ílátsins skal loka því þétt og geyma lóðrétt til að koma í veg fyrir leka.

##### 7.3. Sértek, endanleg notkun

Engin gögn tiltæk.

# ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



## 00027 Pearl & Metallic Soft

Dagsetning útgáfu: 09.10.2024

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 5 af 10

### 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

#### 8.1. Eftirlitsbreytur

##### Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Efni	CAS	Fyrir 8 tíma		Þakgildi		Ath.
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Xýlen, allir ísómerar	1330-20-7	25	109	100	442	H
Etýlbensen	100-41-4	50	200	200	884	H
Tólúen (fenýlmetan, metýlbensen)	108-88-3	25	94	50	188	H

##### DNEL/PNEC

á ekki við

#### 8.2. Váhrifavarnir

##### Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Fylgja almennum reglum varðandi öryggi og hreinlæti. Við vinnu skal ekki borða, drekka né reykja tóbak. Forðast að óhreinka húð og augu. Þvo hendur fyrir hlé og að vinnu lokinni. Ekki anda inn gufum. Tryggja næga staðbundna loftræstingu á starfsstöðvum og almenna loftræstingu.

##### Einstaklingsverndarráðstafanir

###### Vernd augna



Notið augnhlífar (EN 166).

###### Vernd handa



Nota skal viðeigandi hanska sem þola notkun vörunnar (EN 374).

Efni hanska: PVC

Við notkun á hlífðarhönskum í snertingu við kemisk efni þarf að hafa í huga að tilgreind uppgefin virkni og samsvarandi tími gegnflæðis tákna ekki raunverulegan hlífðartíma á tilteknum starfsstað þar sem margir þættir hafa áhrif á þessa vernd eins og t.d. hitastig, virkni annarra efna o.þ.h. Mælt er með ef skipta um hanska tafarlaust ef að sýnileg verða hvers kyns merki um slit, skemmdir eða breytingar á útliti (litur, teygjanleiki, lögur). Fara eftir notkunarleiddbeiningum framleiðanda ekki aðeins hvað varðar notkun hanskana en einnig hreinsun þeirra, viðhald og geymslu. Einnig er mikilvægt að taka hanskana af á réttan hátt til að koma í veg fyrir að hendur mengist við það.

##### Líkamsvörn

Notið hlífðarfatnað.

Velja skal persónuhlífar og hlífðarbúnað fyrir líkamann samkvæmt því verkefni sem leysa skal og þeirri áhættu sem það felur í sér og sérfræðingur þarf að samþykka slíkt áður en varan er meðhöndluð.

##### Vernd öndunarvega

Nota skal rétt áfesta lofthreinsandi eða ferskloftsgrímu sem uppfyllir viðkomandi staðla, ef hættumat gefur til kynna að slíkt sé nauðsynlegt.

##### Hættur vegna varma

á ekki við

##### Ráðstafanir gegn váhrifum á umhverfi

Forðist að losa í umhverfið, ekki skola í niðurföll.

# ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



## 00027 Pearl & Metallic Soft

Dagsetning útgáfu: 09.10.2024

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 6 af 10

### 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

#### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	Líma
Litur	Ljósgrænn
Lykt	Einkennandi
Bræðslumark/frostmark	Engin gögn tiltæk
Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil	100°C
Eldfimi	á ekki við
Neðri og efri sprengimörk	0,6-7 % vol. (CAS: 8008-20-6)
Blossamark	> 60 °C
Sjálfsíkveikjuhitastig	Engin gögn tiltæk
Niðurbrotshitastig	Engin gögn tiltæk
Sýrustig	Engin gögn tiltæk
Eðlisseigja	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Leysni	Engin gögn tiltæk
Deilistuðull n-oktanóls og vatns (logragildi)	á ekki við
Gufuþrýstingur	Engin gögn tiltæk
Eðlismassi og/eða hlutfallslegur eðlismassi	Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi gufu	Engin gögn tiltæk
Einkenni sem varða agnir	á ekki við

#### 9.2. Aðrar upplýsingar

Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu	Engin gögn tiltæk
Önnur öryggiseinkenni	Engin gögn tiltæk

### 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

#### 10.1. Hvarfgirni

Engin skaðleg efnahvörf ef meðhöndlun og geymsla eru í samræmi við ákvæði þar um.

#### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Við rétta notkun og geymslu er varan stöðug.

#### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engin hættuleg viðbrögð þekkt.

#### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Forðist hitagjafa og beint sólarljós.

#### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Engin gögn tiltæk

#### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Engin hættuleg niðurbrotsefni eru þekkt.

### 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

#### 11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

##### Bráð eituhrif

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

ATEmix (húð) 110 000,00 mg/kg

ATEmix (Innöndun, gufur) 550,00 mg/l

ATEmix (Innöndun, úða) 75,00 mg/l

## ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



### 00027 Pearl & Metallic Soft

Dagsetning útgáfu: 09.10.2024

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 7 af 10

#### Vetniskolefni, C11-C12, ísóalkanar, <2% arómatar

LD<sub>50</sub> (inntaka, rotta) > 5000 mg / kg

LC<sub>50</sub> (Innöndun, rotta) > 4 951 mg/m<sup>3</sup>/4h

#### Steinólía (úr jarðolíu) [CAS 8008-20-6]

LC<sub>50</sub> (Innöndun, rotta) 5000 mg/m<sup>3</sup>/ 4h

LDL<sub>90</sub> (inntaka, manna) 500 mg/kg

TDL<sub>0</sub> (inntaka, manna) 3570 mg/kg

LD<sub>50</sub> (inntaka, kanína) 2835 mg/kg

LD<sub>50</sub> (inntaka, rotta) 5000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (húð, kanína) 2000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (í bláæð, kanína) 180 mg/kg

#### Xýlen [CAS: 1330-20-7]

LC<sub>50</sub> (Innöndun, rotta) 21,7 mg/l

LD<sub>50</sub> (inntaka, rotta) 3523 mg/kg

LD<sub>50</sub> (inntaka, mús) 2119 mg/kg

LD<sub>50</sub> (húð, kanína) >1700 mg/kg

#### Etýlbensen [CAS: 100-41-4]

LD<sub>50</sub> (inntaka, rotta) 3500 mg/kg

LD<sub>50</sub> (húð, kanína): 17,8 ml/kg

#### Tólúen [CAS 108-88-3]

LD<sub>50</sub> (inntaka, rotta) 5580 mg/kg

LC<sub>50</sub> (Innöndun, rotta) 25,7 mg/l/4h

LD<sub>50</sub> (húð, kanína) > 5000 mg/kg

#### **Húðæting/húðerting**

Veldur húðertingu.

#### **Alvarlegur augnskaði/augnerting**

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

#### **Næming öndunarfæra eða húðnæming**

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

#### **Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur**

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

#### **Krabbameinsvaldandi áhrif**

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

#### **Eiturhrif á æxlun**

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

#### **Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti**

Getur valdið sljóleika eða svima.

#### **Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif**

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

#### **Ásvelgingarhætta**

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

### 11.2. **Upplýsingar um aðra hættu**

#### **Innkirtlatruflandi eiginleikar**

Varan inniheldur ekki efni sem er auðkennt til að hafa innkirtlatruflandi eiginleika eða er á skrá yfir efni sem koma til greina sem sérlega varasöm efni.

#### **Aðrar upplýsingar**

Engin gögn tiltæk

### 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

#### 12.1. **Eiturhrif**

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

# ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



## 00027 Pearl & Metallic Soft

Dagsetning útgáfu: 09.10.2024

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 8 af 10

### Vetniskolefni, C11-C12, ísóalkanar, <2% arómatar

LL<sub>50</sub> (fiskur) > 1 000 mg/l / 24 h / Oncorhynchus mykiss (OECD 203)

EL<sub>50</sub> (hryggleysingjar) 8,9 - 9,2 mg/l / 48 h / Daphnia magna (OECD 202)

EC<sub>50</sub> (þörungar) > 1 000 mg/l / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)

### Steinolía (úr jarðolíu) [CAS 8008-20-6]

LL<sub>50</sub> (fiskur) 2-5mg/L/96h / Oncorhynchus mykiss (OCDE 203)

NOEL(fiskur) 2mg/L/96h / Oncorhynchus mykiss (OCDE 203)

EL<sub>50</sub> (daphnia) 1.4mg/L/48h / Daphnie magna (OCDE 202)

NOEL (daphnia) 0.3mg/L/48h / Daphnie magna (OCDE 202)

NOEL (daphnia) 0,48 mg/L / 21 d / Daphnie magna (OCDE 211)

EL<sub>50</sub> (daphnia) 0,89 mg/L / 21 d / Daphnie magna (OCDE 211)

LOEL (daphnia) 1,2 mg/L / 21 d / Daphnie magna (OCDE 211)

NOEL (þörungar)1.0mg/L/72h / Raphidocelis subcapitata (OCDE 201)

EL<sub>50</sub>(þörungar)1-3mg/L/72h / Raphidocelis subcapitata (OCDE 201)

LL<sub>50</sub> (örverur) 677.9mg/L/72h / Tetrahymena pyriformis

### Xýlen [CAS: 1330-20-7]

LC<sub>50</sub> (fiskur) 9,94 mg/l / Bryconamericus iheringii

EC<sub>50</sub> (hryggleysingjar) >3,4 mg/l / Ceriodaphnia dubia

LC<sub>50</sub> (fiskur) 15,7 mg/l / 96 h

LC<sub>50</sub> (krabbadýr) 8,5 mg/l / 48 h

### Etýlbensen [CAS: 100-41-4]

LC<sub>50</sub> (fiskur) 5,1 mg/l / 96 h / Menidia menidia

EC<sub>50</sub> (hryggleysingjar) 1,8 - 2,4 mg/l / 48 h / Daphnia magna (EPA metódas F)

EC<sub>50</sub> (þörungar)5,4 mg/l / 72 h Pseudokirchneriella subcapitata (U.S. EPA. 1985)

### Tólúen [CAS 108-88-3]

LC<sub>50</sub> (fiskur) 5,5 mg/l / 96 h / Oncorhynchus kisutch

NOEC (fiskur) 1,39 mg/l / 40 d / Oncorhynchus kisutch

NOEC (hryggleysingjar) 0,74 mg/l / 7 d / Ceriodaphnia dubia (US EPA 600/4-91-003)

EC<sub>50</sub> (hryggleysingjar) 3,78 mg/l / 48 h / Ceriodaphnia dubia (US EPA 600/4-91-003)

EC<sub>50</sub> (örverur) 84 mg/l / 24 h / Nitrosomonas sp.

EC<sub>50</sub> (þörungar)134 mg/l / 3 h

## 12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

### Vetniskolefni, C11-C12, ísóalkanar, <2% arómatar

Lífrænt niðurbrot: 89.8%/28 d (OCDE 301 F)

### Steinolía (úr jarðolíu) [CAS 8008-20-6]

Lífrænt niðurbrot: 61%/28 d (OCDE 301 F)

### Xýlen [CAS: 1330-20-7]

Lífrænt niðurbrot: 98%/28 d (OCDE 301 F)

Auðveldlega lífbrjótanlegt.

### Etýlbensen [CAS: 100-41-4]

Lífrænt niðurbrot: 70-80%/28 d (ISO 14593-CO2)

Auðveldlega lífbrjótanlegt.

## 12.3. Uppsöfnun í lífverum

### Xýlen [CAS: 1330-20-7]

log Po/w=3,15

### Etýlbensen [CAS: 100-41-4]

log Po/w = 3,6 (metódas: UE A.8)

### Tólúen [CAS 108-88-3]

log Po/w = 2,73

## 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn tiltæk

## 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Innihaldsefni blöndunnar eru ekki flokkuð sem PBT og vPvB.



## ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



### 00027 Pearl & Metallic Soft

Dagsetning útgáfu: 09.10.2024

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 9 af 10

#### 12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Varan inniheldur ekki efni sem er auðkennt til að hafa innkirtlatruflandi eiginleika eða er á skrá yfir efni sem koma til greina sem sérlega varasöm efni.

#### 12.7. Önnur skaðleg áhrif

Blandan er ekki flokkuð sem hættuleg fyrir ósonlagið.

### 13. LIÐUR: Förgun

#### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

##### Meðmæli varðandi blönduna

Meðhöndla úrgang í samræmi við gildandi reglur.

Efnaleifar skal geyma í upprunalegum umbúðum.

Ekki farga í frárennsli.

Úrgangskóði skal gefinn út á framleiðslustað.

##### Meðmæli varðandi notaðar umbúðir

Endurnýtingu / endurvinnslu / förgun umbúðaúrgangs skal framkvæma samkvæmt gildandi reglum.

Aðeins fullkomlega tæmdar umbúðir mega vera nýttar til endurvinnslu.

##### Úrgangskóði

Úrgangskóða skal úthlutað af notanda í samræmi við notkun vörunnar.

### 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1. UN-númer eða kenninúmer	á ekki við
14.2. Rétt UN-sendingarheiti	á ekki við
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	á ekki við
Flutningsmerkingar	á ekki við
14.4. Pökkunarflokkur	á ekki við
14.5. Umhverfishættur	nei
14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	á ekki við
14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar	á ekki við

### 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

#### 15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

- Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP) um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum).
- Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1907/2006 (REACH).
- REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) 2020/878 frá 18. júní 2020 um breytingu á II. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (efnareglurnar (REACH))

##### EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII - Substances subject to Restriction

Tólúen (CAS: 108-88-3)

##### Efni sem á eftir að heimila skv. REACH, XIV. viðauka

Þessi vara inniheldur ekki efni sem á eftir að heimila (reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH), XIV. viðauki).

#### 15.2. Efnaöryggismat

Ekkert efnaöryggismat fyrir þetta efni hefur farið fram.

## ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



### 00027 Pearl & Metallic Soft

Dagsetning útgáfu: 09.10.2024

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 10 af 10

#### 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

##### Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 3

- H225** Mjög eldfimur vökvi og gufa.  
**H226** Eldfimur vökvi og gufa.  
**H304** Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.  
**H312** Hættulegt í snertingu við húð.  
**H315** Irriterer huden.  
**H332** Hættulegt við innöndun.  
**H336** Getur valdið sljóleika eða svima.  
**H361fd** Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.  
**H373** Getur skaðað líffæri (tilgreinið öll líffæri sem verða fyrir áhrifum, ef þau eru kunn) við langvinn eða endurtekin váhrif (tilgreinið váhrifaleið ef sannað hefur verið svo óyggjandi sé að engin önnur váhrifaleið hefur þessa hættu í för með sér).  
**H411** Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.  
**H413** Getur valdið langvinnnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.

##### Flokkunaraðferð

Reikniaðferð

##### Skammstafanir og upphafsstafir:

ATE = Matsgildi bráðra eiturrifa

CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]

DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk

DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk

ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP-reglugerð)

PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð

PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg

RRN = REACH-skráningarnúmer

vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

##### Athugasemd ætluð lesanda

Blaðið hefur verið útbúið á grundvelli öryggisblaðs framleiðanda, bóklegra upplýsinga, gagnasafna á netinu og þekkingu og reynslu sem búið er yfir, með hliðsjón af núgildandi lagaákvæðum.

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

[ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)