

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



03135B MEGAMI Headlight Refresh (coating)

laatimispäivä: 16.01.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 1/11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi: **03135B MEGAMI Headlight Refresh (coating)**

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt: Autonhoitotuotteet. Ammattikäyttöön.

Seoksen kielletyt käytöt: määrittelemätön

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero: 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukainen luokitus

Flam. Liq. 2

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

Acute Tox. 4

H302 Haitallista nieltynä.

Acute Tox. 3

H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.

Skin Sens. 1

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Eye Irrit. 2

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

STOT SE 3

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

STOT SE 1

H370 Vahingoittaa elimiä (keskushermosto, näköhermo).

Aquatic Chronic 3

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (CLP) mukaisesti:

Huomiosana

VAARA

Varoitusmerkit



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



03135B MEGAMI Headlight Refresh (coating)

laatimispäivä: 16.01.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 2/11

Tuotetarraan merkittävien aineiden nimet

propan-2-oli; metanoli; 3-trimetoksisilylpropaani-1-tioli

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H370 Vahingoittaa elimiä (keskushermosto, näköhermo).

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisy

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

Pelastustoimenpiteet

P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].

P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Varastointi

--

Jäte

P501 Hävitä sisältö/pakkaus asianmukaisesti merkityille jätesäiliöille kansallisten määräysten mukaisesti.

Lisäinformaatio

--

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

Tuote ei sisällä luetteloon merkittyjä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa 2017/2100/EU tai asetuksessa 2018/605/EU määritettyjen kriteerien mukaisesti 0,1 paino-% pitoisuudessa tai sitä suuremmassa pitoisuudessa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet - ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Kemiallinen nimi

ID

Luokitus CLP

Pitoisuus
%

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti

**03135B MEGAMI Headlight Refresh (coating)**

laatimispäivä: 16.01.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 3/11

Propan-2-oli [2]	Index: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2	H225	50 - < 60
	CAS: 67-63-0	Eye Irrit. 2	H319	
	EC: 200-661-7	STOT SE 3	H336	
	REACH:			
	01-2119457558-25-XXXX			
Metanoli [1] [2] [3]	Index: 603-001-00-X	Flam. Liq. 2	H225	25 - < 31
	CAS: 67-56-1	Acute Tox. 3	H301	
	EC: 200-659-6	Acute Tox. 3	H311	
	REACH: --	Acute Tox. 3	H331	
		STOT SE 1	H370	
3-trimetoksisilylipropani-1-tioli	Index: --	Acute Tox. 4	H302	< 4
	CAS: 4420-74-0	Skin Sens. 1B	H317	
	EC: 224-588-5	Aquatic Chronic 2	H411	
	REACH: --			

Huomautuksia

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden tavalliset tekstit ovat kohdassa 16

^[1] Erityiset pitoisuusrajatMetanoli:

STOT SE 1 H370: C ≥ 10%

STOT SE 2 H371: 3% ≤ C < 10%

^[2] Aine, jolle on paikallistasolla määritelty suurempi sallittu pitoisuus työympäristössä^[3] Aine, jolle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo^[4] SVHC: aineet jotka on sisällytetty 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Ihokosketus**

Riisu likaantuneet vaatteet.

Puhdista likaantunut iho, pese suurella määrällä vettä ja seuraavaksi vedellä ja miedolla saippualla.

Jos ärsytys ei katoa, käänny lääkärin puoleen.

Silmäkosketus

Poista piilolasit.

Pese likaantuneet silmät silmäluomet avattuina suurella määrällä haaleaa vettä 10-15 minuutin ajan.

Vältettävä käyttämästä voimakasta vesisuihkua sarveiskalvon vaurioitumisvaaran vuoksi.

Järjestä tarvittaessa lääkärin apu.

Nielemisen seuraukset

Ei saa aiheuttaa oksennusta.

Huuhtelee suu vedellä.

Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään nieltäväksi.

Kutsuttava heti lääkäri, näytettävä hänelle käyttöturvallisuustiedote tai tuotetarra.

Hengittämisen seuraukset

Siirrä uhri raittiiseen ilmaan ja varmista hänelle vapaat hengitysolosuhteet.

Varmista hänelle lämpö ja rauha.

Järjestä tarvittaessa lääkärin apu.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneetIhokosketuksessa: punoitus, polttelu, allerginen reaktio, ihon kuivuminen.Aineen päästyä silmiin: polttelu, ärsytys, kyyneliintulo, kipu, sidekalvon punoitus.Nieltyä: pahoinvointi, oksentelu, ruoansulatusongelmat, vatsakivut.Hengitettävä: korkeat höyry- ja sumupitoisuudet voivat aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, uneliaisuutta.Muut altistumisen vaikutukset: Vahingoittaa elimiä (keskushermosto, näköhermo).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



03135B MEGAMI Headlight Refresh (coating)

laatimispäivä: 16.01.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 4/11

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi CO₂, sammutusjauheet.

Soveltumattomat sammutusaineet

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Helposti syttyvä neste ja höyry. Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmakeos.

Haitalliset palamistuotteet

Tulipalon sattuessa on haitallisten höyryjen muodostuminen mahdollista. Haitallisia kaasuja: hiilioksidit (CO), typen oksidit (NO_x), orgaanisia höyryjä jne. Pitkäaikainen altistuminen palamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Yleiset suojatoimenpiteet tulipalon sattuessa.

Ei saa oleskella palovaarallisella alueella ilman sopivaa kemikaalinkestävää vaatetusta ja riippumattomalla ilmankierrolla toimivaa hengityslaitetta.

Tulipalon riskialueella sijaitsevat säiliöt tulee jäähdyttää vesisuihkulla turvalliselta etäisyydeltä tulipalosta.

Tulee estää sammutusveden päätyminen viemäristöön ja vesien laskukohtaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Rajoitettava sivullisten henkilöiden pääsy vahinkoalueelle puhdistustoimien loppuunsaattamiseen asti. Valvottava, että onnettomuuden ja sen vaikutusten pelastustoimet suorittaa yksinomaan koulutettu henkilöstö. Suurten vuotojen tapauksessa vaara-alue on eristettävä.

Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista. Varmista riittävä tuuletus. Vältettävä höyryjen hengittämistä.

Tulee käyttää asianmukaisia henkilönsuojaimia.

Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytysläheteitä. Tupakointi kielletty.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä ympäristöä saastumaan.

Suojaa lattiakaivot.

Jos vesistö, viemäriverkosto tai maaperä saastuvat vakavasti, ilmoita asiasta toimivaltaisille viranomaisille.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vaurioituneet pakkaukset on sijoitettava hätäpakkauksiin.

Imeytä palamattomaan huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, maa, yleiset sitovat aineet, piidioksidi, vermikuliitti jne) ja sijoita merkittyihin astioihin.

Pidä kerättyjä materiaaleja jätteinä.

Puhdista ja tuuleta huone.

Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

6.4. Viitteet muihin kohtiin

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti

**03135B MEGAMI Headlight Refresh (coating)**

laatimispäivä: 16.01.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 5/11

Noudatettava yleisiä työturvallisuusmääräyksiä.

Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida

Tulee käyttää henkilönsuojaimia.

Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista.

Vältettävä höyryjen hengittämistä.

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta tuotetta käsiteltäessä.

Pese kädet ennen jokaista taukoa ja aina työn jälkeen.

Pidä käyttämättömät astiat tiiviisti suljettuina.

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.

Suojaa auringonvalolta.

Ehkäise sähköstaattisen latausten muodostumista.

Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä ainoastaan alkuperäisissä, tiiviissä pakkauksissa, viileissä, kuivissa ja hyvin tuuletuissa huoneissa.

Älä säilytä samassa paikassa elintarvikkeiden ja eläinrehujen kanssa.

Älä varastoi yhdessä yhteensopimattomien materiaalien kanssa.

Avattu säiliö tulee sulkea tiivistä ja säilyttää pystyasennossa vuodon estämiseksi.

Säilytä etäällä lämmön lähteistä, kuumista pinnoista, kipinälähteistä, avotulesta ja muista syttymislähteistä.

Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

HTP-arvot (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista)

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				Huomautus
		8h	15 min.			
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
Propan-2-oli	67-63-0	200	500	250	620	
Metanoli	67-56-1	200	270	250	330	iho

DNEL

Propan-2-oli [CAS 67-63-0]

Työntekijä, pitkäaikainen altistuminen, systeemiset vaikutukset, hengitettynä: 89 mg / m³

Työntekijä, pitkäaikainen altistuminen, systeemiset vaikutukset, iho: 319 mg/kg/vrk

Kuluttajat, pitkäaikainen altistuminen, systeemiset vaikutukset, hengitettynä: 500 mg / m³

Kuluttajat, pitkäaikainen altistuminen, systeemiset vaikutukset, iho: 888 mg/kg/vrk

Kuluttajat, pitkäaikainen altistuminen, systeemiset vaikutukset, suun kautta: 26 mg/kg/vrk

PNEC

Propan-2-oli [CAS 67-63-0]

Merivesi: 140,9 mg/l

Makea vesi: 140,9 mg/l

Maaperä: 28 mg/kg

Makean veden sedimentti: 552 mg/kg

Merivesisedimentti: 552 mg/kg

Puhdistuslaitos(STP): 2251 mg/l

Oraalinen: 160 mg/kg

Makea vesi (Satunnaiset päästöt): 140,9 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



03135B MEGAMI Headlight Refresh (coating)

laatimispäivä: 16.01.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 6/11

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Tulee noudattaa yleisiä turvallisuusmääräyksiä. Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista. Pese kädet ennen jokaista taukoa ja aina työn jälkeen. Vältettävä höyryjen hengittämistä.

Varastotiloissa ja työpisteissä pitää olla tehokas ilmanvaihto, jotta ilman pöly- / höyrypitoisuus pysyy sallittujen arvojen alapuolella.

Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet



Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmiensuojainta (EN 166).

Käsisuojus



Suojakäsineet

Käytä suojakäsineitä (EN 374)

Suosittelava materiaali: PVC.

Valitse käsinemateriaali ottaen huomioon läpäisy aika, imeytymisnopeus ja hajoavuus.

On suositeltavaa vaihtaa käsineet säännöllisesti ja heti, jos esiintyy mitä tahansa niiden kulumista, vaurioita (repeytyminen, reikiintyminen) tai muutoksia ulkonäössä (väri, joustavuus, muoto).

Käytä suojavoidetta kehon suojaamattomille osille.

Kehosuojaus

Käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

Suojavarustuksen tyyppi on valittava vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan konkreettisesti työympäristössä.

Hengityksensuojaus

Käytä riippumatonta hengityssuojainta, jos seoksessa olevien aineiden höyryjen vaara on olemassa.

Termiset vaarat

Ei sovellettavissa

Ympäristöaltistumisen ehkäisy

Päästöjä ympäristöön on vältettävä, ei saa johtaa viemäriin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Nestemäinen
Väri	Väritön tai vaaleankeltainen
Haju	Tyypillinen
Sulamis- ja jäätymispiste	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	65-82 °C
Syttyvyys	Helposti syttyvä neste ja höyry.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	2-36 % vol. (CAS: 67-56-1, CAS: 67-63-0)
Leimahduspiste	12 °C (suljettu astiassa)
Itsesyttymislämpötila	385 °C (CAS: 67-56-1)
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



03135B MEGAMI Headlight Refresh (coating)

laatimispäivä: 16.01.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 7/11

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Se ei liukene veteen

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Ei sovellettavissa

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

0,842 ± 0,01 (25 °C)

Höyryn suhteellinen tiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut turvallisuusominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabilsuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Seos ei ole kemiallisesti reaktiivinen oikein varastoituna ja käytettynä.

Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmakeos.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Seos on kemiallisesti stabiili oikein varastoituna ja käytettynä.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mahdolliset eksotermiset reaktiot voimakkaiden hapettimien kanssa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä lämmönlähteitä, avotulta, kipinöitä ja suoraa auringonvaloa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Haitallista nieltynä.

Myrkyllistä joutuessaan iholle.

Myrkyllistä hengitettynä.

ATEmix (oraalinen) > 300 - 2000 mg/kg

ATEmix (iho) > 200 - 1000 mg/kg

ATEmix (hengitysteitse, höyryt) > 2 - 10 mg/l

Propan-2-oli [CAS 67-63-0]

LC₅₀ (hengitettynä, rotta) > 10000 ppm/6h

LD₅₀ (oraalinen, rotta) 5840 mg/kg

LD₅₀ (iho, kani) 16,4 ml/kg

Metanoli [CAS 67-56-1]

LC₅₀ (hengitettynä, rotta) 43700 mg/m³/6h

LD₅₀ (oraalinen, rotta) 1187 mg/kg

LD₅₀ (iho, kani) 17100 mg/kg

Ihosiövyttävyyttä/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio / ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



03135B MEGAMI Headlight Refresh (coating)

laatimispäivä: 16.01.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 8/11

Herkistymisen hengitysteitä tai ihoa

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinlohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Vahingoittaa elimiä (keskushermosto, näköhermo).

Elinlohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Metanolin nauttimisen jälkeen esiintyy aluksi alkoholin vaikutuksia muistuttavia oireita. Muutaman tunnin kuluessa metanolin metaboliitit aiheuttavat metabolista asidoosia, joka vahingoittaa keskushermostoa (tajuuttomuus, kouristukset, aivoödeema), näköhermoa aiheuttaen näköhäiriöitä aina täydelliseen sokeuteen saakka (voi ilmetä nautitusta 10 ml metanolista), verenkiertohäiriöitä kuten sydämen sykkeen nousua, rytmihäiriöitä, ensin korkea ja sitten matala verenpaine, kollapsi, riski keuhkoödeemaan sekä riski muihin komplikaatioihin.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä luetteloön merkittyjä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Muut tiedot

Ei tietoja

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Propan-2-oli [CAS 67-63-0]

LC₅₀ (kala) 9640 mg/l / 96 h / Pimephales promelas

Metanoli [CAS 67-56-1]

LC₅₀ (kala) 15400 mg/l / 96 h / Lepomis macrochirus / EPA-660/3-75-009, 1975

EC₅₀ (selkärangattomat) 18260 mg/l / 96 h / Daphnia magna / OECD 202

EC₅₀ (levät) 22000 mg/l / 96 h / Pseudokirchneriella subcapitata / OECD 201 / EPA OPPTS 850.5400

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Propan-2-oli [CAS 67-63-0]

Biohajoavuus: 53% / 5 d (EU C.5 / EUC.6)

Metanoli [CAS 67-56-1]

Biohajoavuus: 69-95%

Helposti biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

Propan-2-oli [CAS 67-63-0]

log Po/w = 0,05

Metanoli [CAS 67-56-1]

log Po/w = -0,77

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



03135B MEGAMI Headlight Refresh (coating)

laatimispäivä: 16.01.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 9/11

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä luetteloon merkittyjä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi otsonikerrokselle.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden hävitysmenetelmät

Suositus

Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

Ainejäämät varastoitava alkuperäispakkauksissa.

Ei saa hävittää viemäriin

Jätekoodi on merkittävä pakkauksen valmistuspaikassa.

Pakkaukset

Hävitetään paikallisten tai kansallisten jätehuoltoviranomaisten ohjeiden mukaisesti.

Vain täydellisesti tyhjennetyt pakkaukset saa toimittaa kierrätykseen.

Euroopan jäteluettelo

Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotettaonkäsitelty.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

UN 1992

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR

PALAVA NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S.

(Metanoli, Propan-2-oli)

IMDG

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.

[METHANOL, PROPAN-2-OL]

ICAO/IATA

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.

[METHANOL, PROPAN-2-OL]

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

3 (6.1)

Etiketti:



14.4. Pakkausryhma

II

14.5. Ympäristövaarat

ADR

Ei

IMDG

Ei

ICAO/IATA

Ei

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Vältettävä lämmönlähteitä ja tulta.

Ei sovellettavissa

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus/ Lisäinformaatio

ADR

Rajoitetut määrät (LQ)

1 L

Kuljetuskategoria

2

Tunnelin rajoituskoodi

(D/E)

IMDG

Rajoitetut määrät (LQ)

1 L

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti

**03135B MEGAMI Headlight Refresh (coating)**

laatimispäivä: 16.01.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 10/11

EmS-numero	F-E, S-D
ICAO/IATA	
Pakkaustavat	Y341
Rajoitetut määrät (LQ)	1 L
Pakkausohjeet, Matkustaja	352
Maksimimäärä, Matkustaja	1 L
Pakkausohjeet, Rahti	364
Maksimimäärä, Rahti	60 L

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

- EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/ETY ja 2000/21/EY kumoamisesta
- EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.
- KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta

EU-REACH (1907/2006) - Liite XVII - Käyttöä koskevat rajoitukset

Metanoli [CAS 67-56-1].

Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot**Kohdissa 3 mainittujen H-lausekkeiden, koko teksti**

- H225** Helposti syttyvä neste ja höyry.
H301 Myrkyllistä nieltynä.
H302 Haitallista nieltynä.
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331 Myrkyllistä hengitettynä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H370 Vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus - Luokitusmenettely

Laskentamenetelmä

Koetulosten perusteella

Lyhenteiden selitykset

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



03135B MEGAMI Headlight Refresh (coating)

laatimispäivä: 16.01.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 11/11

ECHA Website

ADR: Eurooppalainen sopimus kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä

CAS: Abstracts Service (ylläpitää kaikkein kattavinta kemiallisten aineiden luetteloa)

CLP: Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]

DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo)

LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee

LC50: Pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee

EC50: Pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista

PBT: hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten aineiden

PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt)

vPvB: erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien aineiden

Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa kuvattu tuote pitää varastoida ja käyttää hyvän teollisen käytännön ja kaikkien lakisääteisten määräysten mukaisesti. Käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja on tarkoitettu kuvaamaan tuotetta turvallisuutta, terveyttä ja ympäristönsuojelua koskevien lainsäädäntöjen näkökulmasta. Niitä ei pidä ymmärtää tiettyjen ominaisuuksien takuuksi. Emme voi antaa mitään takuita tietojen tarkkuudesta ja täydellisyydestä tai tässä käsiteltyjen tuotteiden, aineiden tai seosten laadusta tai spesifikaatioista.

Käyttäjä on veloitettu luomaan turvalliset olosuhteet tuotteen käytölle ja hän on vastuussa tämän tuotteen epäasiallisesta käytöstä aiheutuvista vaikutuksista.

Przedsiębiorstwo EKOS S.C.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5,

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl