

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



03135A MEGAMI Headlight Refresh (cleaner)

laatimispäivä: 16.01.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 1/12

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi: **03135A MEGAMI Headlight Refresh (cleaner)**

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

Tunnistetut käytöt: Puhdistus agentti.

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. 3

H226 Syttyvä neste ja höyry.

Eye Dam. 1

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Skin Sens. 1

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Asp. Tox. 1

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Aquatic Chronic 2

H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (CLP) mukaisesti:

Huomiosana

VAARA

Varoitusmerkit



Tuotetarraan merkittävien aineiden nimet

Hiilivedyt, C10-C12, isoalkaanit, <2% aromaattit; Alkaanit, C14-30; Amidit, kookos, N,N-bis(hydroksietyyli); 2,2',2''-(heksahydro-1,3,5-triatsiini-1,3,5-triyyli)trietanoli; reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**03135A MEGAMI Headlight Refresh (cleaner)**

laatimispäivä: 16.01.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 2/12

Vaaralausekkeet**H226** Syttyvä neste ja höyry.**H304** Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.**H317** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.**H318** Vaurioittaa vakavasti silmiä.**H411** Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.**Turvalausekkeet****P102** Säilytä lasten ulottumattomissa.**Ennaltaehkäisy****P210** Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.**P273** Vältettävä päästämistä ympäristöön.**Pelastustoimenpiteet****P301+P310** JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/...**P303+P361+P353** JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].**P305+P351+P338** JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.**P331** Ei saa oksennuttaa.**Varastointi**

--

Jäte**P501** Hävitä sisältö/pakkaus asianmukaisesti merkityille jätessäiliöille kansallisten määräysten mukaisesti.**Lisäinformaatio****EUH066** Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.**Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista**

alifaattiset hiilivedyt 15 - < 30 %

anioniset pinta-aktiiviset aineet < 5 %

ionittomat pinta-aktiiviset aineet < 5 %

säilöntäaineita (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, TRIS(N-HYDROXYETHYL) HEXAHYDROTRIAZINE)

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



03135A MEGAMI Headlight Refresh (cleaner)

laatimispäivä: 16.01.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 3/12

Hiilivedyt, C10-C12, isoalkaanit, <2% aromaatit	Index: -- CAS: -- EC: 923-037-2 REACH: 01-2119471991-29-XXXX	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 4 Aquatic Chronic 2 EUH066	H226 H304 H411	15 - ≤ 25
Alumiinioksidi	Index: -- CAS: 1344-28-1 EC: 215-691-6 REACH: --	--	--	10 - ≤ 20
Alkaanit, C14-30	Index: -- CAS: 74664-93-0 EC: -- REACH: --	Asp. Tox. 1	H304	10 - ≤ 20
Glyseroli ^[2]	Index: -- CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 REACH: --	--	--	2 - ≤ 5
Amidit, kookos, N,N-bis(hydroksietyyli)	Index: -- CAS: 68603-42-9 EC: 271-657-0 REACH: --	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318	1 - ≤ 4
Isononaani	Index: -- CAS: 34464-40-9 EC: 252-053-6 REACH: --	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1	H226 H304	≤ 1
poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), α-tridekyyli-ω-hydroksi	Index: -- CAS: 24938-91-8 EC: -- REACH: --	Eye Dam. 1	H318	≤ 1
2,2'-iminodietanoli ^[2]	Index: 603-071-00-1 CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 REACH: --	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT RE 2	H302 H315 H318 H373	< 0,5
Natriumhydroksidi ^{[1] [2]}	Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: --	Skin Corr. 1A	H314	≤ 0,1
2,2',2''-(heksahydro-1,3,5-triatsiini-1,3,5-triyyli)trietanoli ^[1]	Index: 613-114-00-6 CAS: 4719-04-4 EC: 225-208-0 REACH: --	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1	H302 H317	≤ 0,1

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



03135A MEGAMI Headlight Refresh (cleaner)

laatimispäivä: 16.01.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 4/12

reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-
isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-
onin (3:1) ^[1]

Index: 613-167-00-5
CAS: 55965-84-9
EC: --
REACH: --

Acute Tox. 2	H330	< 0,0015
Acute Tox. 2	H310	
Acute Tox. 3	H301	
Skin Corr. 1C	H314	
Eye Dam. 1	H318	
Skin Sens. 1A	H317	
Aquatic Acute 1	H400	
Aquatic Chronic 1	H410	
M(Acute)=100		
M(Chronic)=100		
EUH071		
Huomautus B		

Huomautuksia

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden tavdelliset tekstit ovat kohdassa 16

^[1] Erityiset pitoisuusrajat

Natriumhydroksidi

Skin Corr. 1A H314: $C \geq 5\%$

Skin Corr. 1B H314: $2\% \leq C < 5\%$

Skin Irrit. 2 H315: $0,5\% \leq C < 2\%$

Eye Irrit. 2 H319: $0,5\% \leq C < 2\%$

2,2',2''-(heksahydro-1,3,5-triatsiini-1,3,5-triyyli)trietanoli

Skin Sens. 1 H317: $C \geq 0,1\%$

reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)

Skin Corr. 1C H314: $C \geq 0,6\%$

Skin Irrit. 2 H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$

Skin Sens. 1A H317: $C \geq 0,0015\%$

Eye Dam. 1 H318: $C \geq 0,6\%$

Eye Irrit. 2 H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$

^[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

Huomautus B: Joitakin aineita (happoja, emäksiä jne.) saatetaan markkinoille väkevyydeltään erilaisina vesiliuoksina, jotka luokitellaan ja merkitään eri tavoin, koska niiden vaaralliset ominaisuudet ovat erilaisia pitoisuuksista riippuen.

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

Vältettävä käyttämästä voimakasta vesisuihkua sarveiskalvon vaurioitumisvaaran vuoksi.

Laita steriili side palovamman päälle.

Järjestä heti lääkärin apu.

Nielemisen seuraukset

Ei saa aiheuttaa oksennusta.

Huuhtelee suu vedellä.

Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään nieltäväksi.

Jos esiintyy oksennusta, otettava huomioon aspiraatiovaara. Oksentamisen tapauksessa pidä pää alhaalla sisällyksen keuhkoihin pääsemisen välttämiseksi.

Kutsuttava heti lääkäri, näytettävä hänelle käyttöturvallisuustiedote tai tuotetarra.

Hengittämisen seuraukset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



03135A MEGAMI Headlight Refresh (cleaner)

laatimispäivä: 16.01.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 5/12

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 viivästyneet

Ihokosketuksessa: punoitus, polttelu, ihon kuivuminen, allerginen reaktio.

Aineen päästyä silmiin: polttelu, ärsytys, kyyneliintulo, kipu, sidekalvon punoitus. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Nieltyä: pahoinvointi, oksentelu, ripuli. Tuote voi nieltynä tai oksentamisen seurauksena suoraan päästä keuhkoihin ja aiheuttaa vakavia keuhkovaurioita (aspiraatiokeuhkokuume).

Hengitettyä: höyryjen ja sumujen korkeat pitoisuudet voivat aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, yskää sekä kirvelyn tunnetta kurkussa ja nenässä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

sammutusvaahto, hiilidioksidi CO₂, sammutusjauheet, hajaantunut vesi.

Soveltumattomat sammutusaineet

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

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttyvä neste ja höyry. Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.

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 vaateetusta 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.

Liukastumisvaara seoksesta saastuneella alustalla.

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



03135A MEGAMI Headlight Refresh (cleaner)

laatimispäivä: 16.01.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 6/12

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

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 ilmanvaihdesta 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 tiiviisti 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
		ppm	8h mg.m ⁻³	15 min. ppm	15 min. mg.m ⁻³	
Glyseroli	56-81-5		20			
Dietanoliamiini	111-42-2	0,46	2			iho
Natriumhydroksidi	1310-73-2	--	--	--	2	kattoarvo
DNEL/PNEC						
Ei sovellettavissa						

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Tulee noudattaa yleisiä turvallisuusmääräyksiä. Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Tulee

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



03135A MEGAMI Headlight Refresh (cleaner)

laatimispäivä: 16.01.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 7/12

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)

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.

Kehosuojus

Käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

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

Hengityksensuojaus

Käytä hengityssuojainta, jos esiintyy seoksen sallitun ilman höyrypitoisuuden ylityksen aiheuttama vaara (esim. vika ilmanvaihtojärjestelmässä).

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	Valkoinen
Haju	Tyypillinen
Sulamis- ja jäätymispiste	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	100 °C
Syttyvyys	Syttyvä neste ja höyry.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	0,3 % vol./6 % vol. (EC: 923-037-2)
Leimahduspiste	>40 °C
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	9,73 ± 0,5 (25 °C)
Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus	Se ei liukene veteen
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



03135A MEGAMI Headlight Refresh (cleaner)

laatimispäivä: 16.01.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 8/12

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1,034 ± 0,02 (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: Stabilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Seos ei ole kemiallisesti reaktiivinen oikein varastoituna ja käytettynä.
Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.

10.2. Kemiallinen stabilisuus

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATEmix (oraalinen) > 2000 mg/kg

ATEmix (iho) > 2000 mg/kg

ATEmix (hengitysteitse, höyryt) > 20 mg/l

Hiilivedyt, C10-C12, isoalkaanit, <2% aromaattit

LC₅₀ (hengitettynä, ihminen) > 5600 mg/m³/4h

LD₅₀ (oraalinen, rotta) > 5000 mg/kg

Alumiinioksidi [CAS 1344-28-1]

LC₅₀ (hengitettynä, rotta) 7,6 mg/l/1h

LD₅₀ (oraalinen, rotta) > 10000 mg/kg

Glyseroli [CAS 56-81-5]

LC₅₀ (hengitettynä, rotta) > 5850 mg/m³/4h

LD₅₀ (oraalinen, rottaa) 27200 mg/kg

2,2'-iminodietanoli [CAS 111-42-2]

LD₅₀ (oraalinen, rotta) 1100 mg/kg

Natriumhydroksidi [CAS 1310-73-2]

LD₅₀ (oraalinen, kanin) 325 mg/kg

2,2',2''-(heksahydro-1,3,5-triatsiini-1,3,5-triyyli)trietanoli [CAS 4719-04-4]

LC₅₀ (hengitettynä, rotta) 0,338 mg/l/4h

LD₅₀ (oraalinen, rotta) 1000 mg/kg

LD₅₀ (hengitettynä, rotta) > 4000 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



03135A MEGAMI Headlight Refresh (cleaner)

laatimispäivä: 16.01.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 9/12

Ihosyövyttävyyks/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio / ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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.

Elinlaskohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinlaskohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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

Muut tiedot

Ei tietoja

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Glyseroli [CAS 56-81-5]

LC₅₀ (kala) 54000 mg/l / 96 h / Oncorhynchus mykiss

2,2'-iminodietanoli [CAS 111-42-2]

LC₅₀ (kala) 460 mg/l / 96 h / Oncorhynchus mykiss

EC₅₀ (selkärangattomat) 30,1 mg/l / 48 h / Ceriodaphnia dubia / ASTM Standard E729-80

NOEC (selkärangattomat) 0,78 mg/l / 21 päivää

EC₅₀ (levät) 2,7 mg/l / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata / EPA 600/9-78-018

EC₁₀ (mikro-organismit) > 1000 mg/l / 30 min / OECD 209

Natriumhydroksidi [CAS 1310-73-2]

LC₅₀ (kala) < 180 mg/l / 96 h / Gambusia affinis

EC₅₀ (selkärangattomat) 40,4 mg/l / 48 h / Ceriodaphnia sp.

EC₁₀ (mikro-organismit) 161 mg/l / 2 min

2,2',2''-(heksahydro-1,3,5-triatsiini-1,3,5-triyyli)trietanoli [CAS 4719-04-4]

LC₅₀ (kala) 16,07 mg/l / 96 h / Danio rerio / OECD 203

EC₅₀ (selkärangattomat) 11,9 mg/l / 48 h / Daphnia magna / OECD 202

EC₅₀ (levät) 6,66 mg/l / 72 h / Desmodesmus subspicatus / OECD 201

EC₅₀ (mikro-organismit) 550 mg/l / 30 min / OECD 209

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Hiilivedyt, C10-C12, isoalkaanit, <2% aromaattit

Biohajoavuus: 31,3 %/28 päivää (OECD 301 F)

Glyseroli [CAS 56-81-5]

Biohajoavuus: 94%/24h

Helposti biohajoava.

2,2'-iminodietanoli [CAS 111-42-2]

Biohajoavuus: 93%/28 päivää (OCDE 301 F)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**03135A MEGAMI Headlight Refresh (cleaner)**

laatimispäivä: 16.01.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 10/12

Helposti biohajoava.

2,2',2''-(heksahydro-1,3,5-triatsiini-1,3,5-triyyli)trietanoli [CAS 4719-04-4]

Biohajoavuus: 90-100%/28 päivää (OCDE 301 A)

Helposti biohajoava.

12.3. BiokertyvyysGlyseroli [CAS 56-81-5]

log Po/w = -1,75 (OECD 107)

2,2'-iminodietanoli [CAS 111-42-2]

log Po/w = -2,46 (OECD 107)

2,2',2''-(heksahydro-1,3,5-triatsiini-1,3,5-triyyli)trietanoli [CAS 4719-04-4]

log Po/w = -1,3 (OECD 107)

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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 tuotetta on käsitelty.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1. YK-numero tai tunnistenumero****UN 1993****14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi****ADR****PALAVA NESTE, N.O.S.**

[Hiilivedyt, C10-C12, isoalkaanit, <2% aromaattit]

IMDG**FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.**

[HYDROCARBONS, C10-C12, ISOALKANES, <2% AROMATICS]

ICAO/IATA**FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.**

[HYDROCARBONS, C10-C12, ISOALKANES, <2% AROMATICS]

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**3**

Etiketti:

**III****14.4. Pakkausryhma****14.5. Ympäristövaarat****ADR**

kyllä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**03135A MEGAMI Headlight Refresh (cleaner)**

laatimispäivä: 16.01.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 11/12

IMDG

kyllä

ICAO/IATA

kyllä

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Vältettävä lämmönlähteitä ja tulta.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

Kuljetus/ Lisäinformaatio**ADR**

Rajoitetut määrät (LQ)

5 L

Kuljetuskategoria

3

Tunnelin rajoituskoodi

D/E

IMDG

Rajoitetut määrät (LQ)

5 L

EmS-numero

F-E, S-E

ICAO/IATA

Pakkaustavat

Y344

Rajoitetut määrät (LQ)

10 L

Pakkausohjeet, Matkustaja

355

Maksimimäärä, Matkustaja

60 L

Pakkausohjeet, Rahti

366

Maksimimäärä, Rahti

220 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/EY 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

Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII).

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****H226** Syttyvä neste ja höyry.**H301** Myrkyllistä nieltynä.**H302** Haitallista nieltynä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



03135A MEGAMI Headlight Refresh (cleaner)

laatumispäivä: 16.01.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 12/12

- H304** Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H310 Tappavaa joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330 Tappavaa hengitettynä.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.

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

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