

ÖRYGGISBLAÐ Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878		
03135A MEGAMI Headlight Refresh (cleaner)		
Dagsetning útgáfu: 20.11.2025	Dagsetning endurskoðunar:	Blaðsíða 1 af 12

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins	
1.1. Vörukenni	Vöruheiti: 03135A MEGAMI Headlight Refresh (cleaner)
1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá	Viðeigandi notkun: Hreinsiefni. 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) Flam. Liq. 3 H226 Eldfímur vökvi og gufa. Eye Dam. 1 H318 Veldur alvarlegum augnskaða. Skin Sens. 1 H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Asp. Tox. 1 H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. Aquatic Chronic 2 H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
2.2. Merkingaratriði	Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP): Viðvörðunarorð HÆTTA Hættumerki      Hættuleg innihaldsefni Vetniskolefni, C10-C12, ísóalkanar, <2% arómatar; Alkanar, C14-30; N,N-bis(hýdroxýetýl)kókamíð; 2,2',2''-(hexahýdró-1,3,5-tríasín-1,3,5-tríýl)tríetanól; hvarfmassi 5-klóró-2-metýl-2Hísópíasól-3-óns og 2-metýl-2Hísópíasól-3-óns (3:1).

ÖRYGGISBLAÐ í samræmi við EC-reglugerð 2020/878		
03135A MEGAMI Headlight Refresh (cleaner)		
Dagsetning útgáfu: 20.11.2025	Dagsetning endurskoðunar:	Blaðsíða 2 af 12

Hættusetningar

- H226** Eldfímur vökvi og gufa.
H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar

- P102** Geymist þar sem börn ná ekki til.
Forvarnir
P210 Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar.
P273 Forðist losun út í umhverfið.
Viðbrögð
P301+P310 EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.
P303+P361+P353 BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.
P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P331 EKKI framkalla uppköst.
Geymsla
--
Förgun
P501 Fargið innihaldi/íláti í viðeigandi, merktar sorptunnur í samræmi við innlendar reglugerðir.

Aðrir hlutar merkimiða

- EUH066** Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Innihald hreinsiefna í samræmi við reglugerð 648/2004/EB með síðari breytingum:

alifatísk vetniskolefni	15 - < 30 %
mínushlaðin, yfirborðsvirk efni	< 5 %
ójónuð, yfirborðsvirk efni	< 5 %
rotvarnarefni (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, TRIS(N-HYDROXYETHYL) HEXAHYDROTRIAZINE)	

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

Efnispættir	Vörukenni	CLP-flokkun	%
-------------	-----------	-------------	---

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



03135A MEGAMI Headlight Refresh (cleaner)

Dagsetning útgáfu: 20.11.2025

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 3 af 12

Vetniskolefni, C10-C12, ísóalkanar, <2% arómatar

Index: --
 CAS: --
 EC: 923-037-2
 REACH:
 01-2119471991-29-XXXX

Flam. Liq. 3
 Asp. Tox. 4
 Aquatic Chronic 2
 EUH066

H226 15 - ≤ 25

H304

H411

Áloxíð ^[2]

Index: --
 CAS: 1344-28-1
 EC: 215-691-6
 REACH: --

--

--

10 - ≤ 20

Alkanar, C14-30

Index: --
 CAS: 74664-93-0
 EC: --
 REACH: --

Asp. Tox. 1

H304

10 - ≤ 20

Glýseról

Index: --
 CAS: 56-81-5
 EC: 200-289-5
 REACH: --

--

--

2 - ≤ 5

N,N-bis(hýdroxýetýl)kókamíð

Index: --
 CAS: 68603-42-9
 EC: 271-657-0
 REACH: --

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

H315

H318

1 - ≤ 4

Ísónónan

Index: --
 CAS: 34464-40-9
 EC: 252-053-6
 REACH: --

Flam. Liq. 3

Asp. Tox. 1

H226

H304

≤ 1

pólý(oxý-1,2-etandíýl), α-trídesýl-ω-hýdroxý

Index: --
 CAS: 24938-91-8
 EC: --
 REACH: --

Eye Dam. 1

H318

≤ 1

2,2'-Imínódíetanól ^[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

Natríumhýdroxíð ^[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''-(hexahýdró-1,3,5-tríasín-1,3,5-tríýl)tríetanól ^[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

ÖRYGGISBLAÐ Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878		
03135A MEGAMI Headlight Refresh (cleaner)		
Dagsetning útgáfu: 20.11.2025	Dagsetning endurskoðunar:	Blaðsíða 4 af 12

hvarfmassi 5-klóró-2-metýl-2Hísóbíasól-3-óns og 2-metýl-2Hhísóbíasól-3-óns (3:1) ^[1]	Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 EC: -- REACH: --	Acute Tox. 2 H330 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 Athugasemd B	< 0,0015
--	---	---	----------

Athugasemdir

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

^[1] Sértekum styrkleikamörkum

Natríumhýdroxíð

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''-(hexahýdró-1,3,5-tríasín-1,3,5-tríýl)trietanól

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

hvarfmassi 5-klóró-2-metýl-2Hísóbíasól-3-óns og 2-metýl-2Hhísóbíasól-3-óns (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] Efni sem hefur váhrifsmörk á vinnustað (landsbundin viðmiðunarmörk fyrir váhrif)

^[3] Efni sem fellur undir viðmiðunarmörk Sambandsins fyrir váhrif á vinnustöðum

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

Athugasemd B: Sum efni, t.d. sýrur og basar, eru sett á markað sem vatnslausnir í mismunandi styrk og þarf því að flokka og merkja þessar lausnir með mismunandi hætti þar eð hættan er breytileg og ræðst af styrk lausnarinnar hverju sinni.

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 óáreittra 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.

Berið á dauðhreinsaða umbúðir.

Hringið umsvifalaust í lækni.

Ef að efnið er innbyrt

Ekki framkalla uppköst.

Skolið munninn með vatni.

Ekki gefa meðvitundarlausum einstakling neitt til inntöku.

Ef uppköst verða sjálfkrafa skal halda höfðinu niðri til að koma í veg fyrir innsog efnisins í lungu.

Hringið umsvifalaust í lækni, sýnið þetta ílát eða miðann.

Eftir öndunarvegir verða fyrir áreiti

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

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



03135A MEGAMI Headlight Refresh (cleaner)

Dagsetning útgáfu: 20.11.2025

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 5 af 12

Hafa samband við lækni ef einkenni valda áhyggjum.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og táfín

Eftir snertingu við húð: getur valdið roða, sviðatilfinningu, þurrki og ofnæmisviðbrögðum.

Eftir snertingu við augu: getur valdið sviða, ertingu, tármyndun, sársauka, roða í augum. Veldur alvarlegum augnskaða.

Eftir inntöku: getur valdið ógleði, uppköstum og niðurgangi. Áhætta á innsogi í lungu og kemískri lungnabólgu.

Eftir innöndun: Háar styrkir af gufu eða úða geta valdið höfuðverk, svima, hósta og sviðatilfinningu í hálsi og nafi.

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

Meðhöndla með einkennameðferð.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Heppileg slökkviefni

slökkviduft, slökkvifroða, CO₂, vatnsúði.

Óheppileg slökkviefni

vatnsbuna – hætta á dreifingu elds.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldfímur vökvi og gufa. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

Brennsluafurðir

Við bruna geta myndast skaðlegar lofttegundir sem innihalda m.a. kolefnisoxíð (CO_x), köfnunarefnisoxíð (NO_x) og önnur óþekkt 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 stafa 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 tilfelli mikils leka skal einangra hættusvæðið.

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

Nota viðeigandi persónuhlífar. Fjarlægja eldsupptök og opinn eld, lýsa yfir reykingarbanni.

Ekki ganga yfir vöru sem hefur losnað – hætta á að renna.

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, kísil, vermikúlít, o.þ.h.) og koma fyrir í merktum ílátum.

Meðhöndla samansafnað efni eins og úrgang.

Hreinsa og lofta rýmið.

Ekki nota tæki sem mynda neista.

6.4. Tilvísun í aðra liði

ÖRYGGISBLAÐ Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878		
03135A MEGAMI Headlight Refresh (cleaner)		
Dagsetning útgáfu: 20.11.2025	Dagsetning endurskoðunar:	Blaðsíða 6 af 12

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. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Hlífið gegn beinu sólarljósi. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragninu. Notið ekki verkfæri sem mynda neista.
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. Geymist fjarri beinu sólarljósi og öllu sem getur valdið íkveikju. Forðast rafstöðuafhleðslu.
7.3. Sértek, endanleg notkun	Engin gögn tiltæk.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar						
8.1.	Eftirlitsbreytur					
	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif					
Efni	CAS	Fyrir 8 tíma		Þakgildi		Ath.
		ppm	mg/m³	ppm	mg/m³	
Áloxíð, sem Al	1344-28-1	-	10	-	-	
Ímínódíetanól (bis(2-hýdroxýetýl)amín, díetanólamín)	111-42-2	0,46	2	-	-	H
Natríumhýdroxíð (vítissóti)	1310-73-2	-	-	-	2	
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. Ef að hætta er á að kvikni í fatnaði starfsmanns skal koma fyrir öryggissturtum og augnaskolunartækjum nálægt starfsstöðvum.						

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



03135A MEGAMI Headlight Refresh (cleaner)

Dagsetning útgáfu: 20.11.2025

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 7 af 12

Einstaklingsverndarráðstafanir

Vernd augna



Notið augnhlífir (EN 166).

Vernd handa



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

Við notkun á hlífðarhönskum í snertingu við kemísk efni þarf að hafa í huga að tilgreind uppgöfin 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, lögun). Fara eftir notkunarleiðbeiningum 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 persónuhlífir 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

Ef starfsmenn eru útsettir fyrir styrk yfir váhrifamörkum verða þeir að nota viðeigandi öndunargrímur.

Hættur vegna varma

á ekki við

Ráðstafanir gegn váhrifum á umhverfi

Forðist að losa í umhverfið, ekki skola í niðurföll.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	Vökvi
Litur	Hvítur
Lykt	Einkennandi
Bræðslumark/frostmark	Engin gögn tiltæk
Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil	100 °C
Eldfimi	Eldfimir vökvi og gufa.
Neðri og efri sprengimörk	0,3 % vol./6 % vol. (EC: 923-037-2)
Blossamark	>40 °C
Sjálfsíkveikjuhitastig	Engin gögn tiltæk
Niðurbrotshitastig	Engin gögn tiltæk
Sýrustig	9,73 ± 0,5 (25 °C)
Eðlisseigja	Engin gögn tiltæk
Leysni	Óleysanlegt í vatni
Deilistuðull n-oktanóls og vatns (logragildi)	á ekki við
Gufuþrýstingur	Engin gögn tiltæk
Eðlismassi og/eða hlutfallslegur eðlismassi	1,034 ± 0,02 (25 °C)
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

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



03135A MEGAMI Headlight Refresh (cleaner)

Dagsetning útgáfu: 20.11.2025

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 8 af 12

Önnur öryggiseinkenni

Engin gögn tiltæk

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.
Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Við rétta notkun og geymslu er varan stöðug.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Möguleg útvermin efnahvörf við snertingu við sterk oxandi efni.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Forðist beint sólarljós. Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterk oxunarefni.

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 eiturrif

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

ATEmix (inntaka) > 2000 mg/kg

ATEmix (húð) > 2000 mg/kg

ATEmix (innöndun, gufur) > 20 mg/l

Vetniskolefni, C10-C12, ísóalkanar, <2% arómatar

LC₅₀ (innöndun, mönnum) > 5600 mg/m³/4h

LD₅₀ (inntaka, rotta) > 5000 mg/kg

Áloxíð [CAS 1344-28-1]

LC₅₀ (innöndun, rotta) 7,6 mg/l/1h

LD₅₀ (inntaka, rotta) > 10000 mg/kg

Glýseról [CAS 56-81-5]

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

LD₅₀ (inntaka, rotta) 27200 mg/kg

2,2'-Imínódíetanól [CAS 111-42-2]

LD₅₀ (inntaka, rotta) 1100 mg/kg

Natríumhýdroxíð [CAS 1310-73-2]

LD₅₀ (inntaka, kanína) 325 mg/kg

2,2',2''-(hexahýdró-1,3,5-tríasín-1,3,5-tríyl)tríetanól [CAS 4719-04-4]

LC₅₀ (innöndun, rotta) 0,338 mg/l/4h

LD₅₀ (inntaka, rotta) 1000 mg/kg

LD₅₀ (innöndun, rotta) > 4000 mg/kg

Húðæting/húðerting

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Alvarlegur augnskaði/agnerting

Veldur alvarlegum augnskaða.

Næming öndunarfæra eða húðnæming

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



03135A MEGAMI Headlight Refresh (cleaner)

Dagsetning útgáfu: 20.11.2025

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 9 af 12

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

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Ásvelgingarhætta

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

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

Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Glýseról [CAS 56-81-5]

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

2,2'-Iminódietanól [CAS 111-42-2]

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

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

NOEC (hryggleysingar) 0,78 mg/l / 21 d

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

EC₁₀ (örverur) > 1000 mg/l / 30 mín / OECD 209

Natríumhýdroxíð [CAS 1310-73-2]

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

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

EC₁₀ (örverur) 161 mg/l / 2 mín

2,2',2''-(hexahýdró-1,3,5-tríasín-1,3,5-tríýl)tríetanól [CAS 4719-04-4]

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

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

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

EC₅₀ (örverur) 550 mg/l / 30 mín / OECD 209

12.2. Þrávirkni og niðurbrotjótanleiki

Vetniskolefni, C10-C12, ísóalkanar, <2% arómatar

Lífrænt niðurbrot: 31,3 %/28 d (OECD 301 F)

Glýseról [CAS 56-81-5]

Auðveldlega lífbrjótanlegt.

Lífrænt niðurbrot: 94%/24h

2,2'-Iminódietanól [CAS 111-42-2]

Lífrænt niðurbrot: 93%/28 d (OECD 301 F)

Auðveldlega lífbrjótanlegt.

2,2',2''-(hexahýdró-1,3,5-tríasín-1,3,5-tríýl)tríetanól [CAS 4719-04-4]

Lífrænt niðurbrot: 90-100%/28 d (OECD 301 A)

Auðveldlega lífbrjótanlegt.

ÖRYGGISBLAÐ Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878		
03135A MEGAMI Headlight Refresh (cleaner)		
Dagsetning útgáfu: 20.11.2025	Dagsetning endurskoðunar:	Blaðsíða 10 af 12

12.3. Uppsöfnun í lífverum	
Glýseról [CAS 56-81-5]	
log Po/w = -1,75 (OECD 107)	
2,2'-Iminódíetanól [CAS 111-42-2]	
log Po/w = -2,46 (OECD 107)	
2,2',2''-(hexahýdró-1,3,5-tríasín-1,3,5-tríyl)tríetanól [CAS 4719-04-4]	
log Po/w = -1,3 (OECD 107)	
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.	
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	UN 1993
14.2. Rétt UN-sendingarheiti	ELDFIMUR VÖKVI, N.O.S.
ADR	[Vetniskolefni, C10-C12, ísóalkanar, <2% arómatar]
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	[HYDROCARBONS, C10-C12, ISOALKANES, <2% AROMATICS]
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	3
Flutningsmerkingar	 
14.4. Pökkunarflokkur	III
14.5. Umhverfishættur	Já
ADR	

ÖRYGGISBLAÐ Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878		
03135A MEGAMI Headlight Refresh (cleaner)		
Dagsetning útgáfu: 20.11.2025	Dagsetning endurskoðunar:	Blaðsíða 11 af 12

IMDG	Já
ICAO/IATA	Já
14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	Notið persónuhlífar í samræmi við lið 8. Forðist mikinn hita, opinn eld.
14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar	á ekki við
Flutningur / viðbótarupplýsingar ADR Takmarkað magn 5 L Flutningaflokkur 3 Jarðgangakóði D/E IMDG Takmarkað magn 5 L EMS númer F-E, S-E ICAO/IATA Leiðbeiningar um pökkun Y344 Takmarkað magn 10 L Leiðbeiningar um pökkun, farþegavél 355 Hámarks nettómagn í flutningi með farþegaflugi 60 L Leiðbeiningar um pökkun, flugfrakt 366 Hámarks nettómagn í flutningi með flugfrakt 220 L	

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

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar
Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 3 H226 Eldfímur vökvi og gufa. H301 Eitrað við inntöku. H302 Hættulegt við inntöku. H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. H310 Banvænt í snertingu við húð. H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. H315 Veldur húðertingu. H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



03135A MEGAMI Headlight Refresh (cleaner)

Dagsetning útgáfu: 20.11.2025

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 12 af 12

- H318** Veldur alvarlegum augnskaða.
H330 Banvænt við innöndun.
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 óbyggjandi sé að engin önnur váhrifaleið hefur þessa hættu í för með sér).
H400 Mjög eitrað lífi í vatni.
H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
EUH066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
EUH071 Ætandi fyrir öndunarfærin.

Flokkunaraðferð

Reikniaðferð/ Á grundvelli gagna úr prófunum

Skammstafanir og upphafsstafir:

ATE = Matsgildi bráðra eiturskifa

CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og þökkun 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

www.ekos.gda.pl