

Síða 1 af 12

Öryggisleiðbeiningar samkvæmt reglugerð (EC) Nr. 1907/2006, Viðauki II

Endurskoðað / útgáfa: 19.01.2011 / 0003

Í stað fyrir útgáfu / útgáfa: 22.01.2009 / 0002

Gildir frá: 19.01.2011

PDF prentdagsetning: 7.5.2012

Leichtlauf Performance SAE 10W-40 205L Vörunr.: LM2102



Öryggisleiðbeiningar samkvæmt Reglugerð (EC) Nr. 1907/2006, Viðauki II

1 Kafli: Auðkenning efnis/efnablöndu og auðkenning framleiðanda/umsjónaraðila

1.1 Auðkenni Vöru

**Leichtlauf Performance SAE 10W-40 205L
(Mótorolía SAE 10W-40)**

Vörunúmer: LM2102

1.2 Viðurkennd notkun efnis eða efnablöndu og notkun sem mælt er gegn

Viðurkennd notkun efnis eða efnablöndu:

Mótorolía

Notkun sem mælt er gegn:

Engar upplýsingar að svo stöddu.

1.3 Upplýsingar um framleiðanda öryggisleiðbeininga

Liqui Moly GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr

Sími: (+49) 0731-1420-0, Fax (+49) 0731-1420-88

Tölvupóstfang hjá viðeigandi mannesku: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

1.4 Neyðarsímanúmer

Ráðgjafaskrifstofa í eitrunartilfellum:

Símanúmer í neyðartilfellum:

Sími: (+49) 0731-1420-0

2 Kafli: Áhættuþættir og skilgreiningar

2.1 Flokkun efnis eða efnablöndu

2.1.1 Flokkun samkvæmt Reglugerð (EC) 1272/2008 (CLP)

Ekki skilgreind.

2.1.2 Flokkun samkvæmt Tilskipun 67/548/EEC og 1999/45/EC (ásamt viðaukum).

Efnablandan er ekki skilgreind sem hættuleg skv. 1999/45/EC.

2.2 Merkjaflokkar

2.2.1 Merkingar samkvæmt Reglugerð (EC) 1272/2008 (CLP)

Síða 2 af 12

Öryggisleiðbeiningar samkvæmt reglugerð (EC) Nr. 1907/2006, Viðauki II

Endurskoðað / útgáfa: 19.01.2011 / 0003

Í stað fyrir útgáfu / útgáfa: 22.01.2009 / 0002

Gildir frá: 19.01.2011

PDF prentdagsetning: 7.5.2012

Leichtlauf Performance SEA 10W-40 205L Vörunn.: LM2102



Ekki skilgreindar.

2.2.2 Merkingar samkvæmt Tilskipun 67/548/EEC og 1999/45/EC (ásamt viðaukum).

Tákn: Á ekki við

Áhættutilvísanir: ---

R-frasi:

S-frasi:

Aukaefni: Á ekki við

2.3 Aðrir áhættupættir

Efnablandan inniheldur engin vPvB efni

(VPvB = Very persistent, very biaccumulative/právirk og uppsöfnunargjörn).

Efnablandan inniheldur engin PBT efni

(PBT = Persistent biaccumulative, toxic/právirk, eitruð uppsöfnunarefni)

Efnið getur myndað filmu á yfirborði vatns, sem getur komið í veg fyrir súrefnismaskipti.

Efnið er hættulegt ef það kemst í snertingu við drykkjarvatn, jafnvel í mjög smáum skömmum.

3 Kafli: Efnasamsetning/upplýsingar um innihaldsefni**3.1 Efni**

Á ekki við.

3.2 Efnablanda

-	
Skráningarnúmer (ECHA)	-
Index	-
EINECS,ELINCS	-
CAS	-
Hlutfall %	
Tákn	-
R-frasar	-
Flokun/Tilvísun um hættu	-
Hættuflokun:	Flokkunartilvísun
---	---

4 Kafli: Meðferð við slysum/fyrsta hjálp**4.1 Lýsing á skyndihjálp****Innöndun**

Fjarlægið viðkomandi af hættusvæði.

Tryggið ferskt loft og hafið samband við lækni eftir einkennum/pörfum.

Húðsnerting

Síða 3 af 12

Öryggisleiðbeiningar samkvæmt reglugerð (EC) Nr. 1907/2006, Viðauki II

Endurskoðað / útgáfa: 19.01.2011 / 0003

Í stað fyrir útgáfu / útgáfa: 22.01.2009 / 0002

Gildir frá: 19.01.2011

PDF prentdagsetning: 7.5.2012

Leichtlauf Performance SEA 10W-40 205L Vörunr.: LM2102



Þvoið strax með sápu og miklu vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó. Ef vart verður við ertingu á húð skal leita læknis.

Augnsnerting

Fjarlægið linsur ef þarf.

Skolið vandlega í nokkrar mínútur með nægu vatni. Hafið samband við lækni ef þarf.

Hafið öryggisleiðbeiningar tiltækar.

Inntaka

Skolið munn vandlega með vatni.

Framkallið ekki uppköst. Hafið strax samband við lækni.

Hætta er á að viðkomandi sveglist á

4.2. Áberandi einkenni og áhrif, bæði bráð og seinkuð

Finna má seinkuð einkenni og áhrif í kafla 11 og upptökuleiðir í kafla 4.1 ef við á.

Langtíma snerting við efnið:

Húðþurrkun

4.3. Einkenni um bráða nauðsyn á læknisaðstoð

Ekki búið að rannsaka.

5 Kafli: Viðbrögð við bruna/eldhætta

5.1 Slökkvitæki og slökkviaðferðir

Viðeigandi efni til slökkvistarfs

CO₂

Duftslökkvitæki

Froðuslökkvitæki

Kælið ílát sem um ræðir með vatni ef hægt.

Óviðeigandi efni til slökkvistarfs

Háþrystings-vatnsbuna.

5.2 Sértaek hætta af efni við bruna

Í eldsvoða geta eftirfarandi efni/aðstæður myndast:

Kolefnisoxíð

Fosfórsoxíð

Kolefniskeðjur

Eitruð brunaefni sem myndast í súrefnisþurrð.

Eldfimar gufublöndur

5.3 Ráðleggingar til slökkviliðsmanna

Við eldsvoða og/eða sprengingar, forðist innöndun á gufum.

Síða 4 af 12

Öryggisleiðbeiningar samkvæmt reglugerð (EC) Nr. 1907/2006, Viðauki II

Endurskoðað / útgáfa: 19.01.2011 / 0003

Í stað fyrir útgáfu / útgáfa: 22.01.2009 / 0002

Gildir frá: 19.01.2011

PDF prentdagsetning: 7.5.2012

Leichtlauf Performance SEA 10W-40 205L Vörunr.: LM2102



Notið öndunargrímu með sér súrefnisborgðum.

Öryggisbúnaður miðað við umfang elds, heildaröryggisbúnaður ef þörf er á.

Farga skal menguðu slökkvivatni á viðeigandi hátt.

6 Kafli: Viðbrögð við leka

6.1 Varúðarráðstafanir, varnarbúnaður og neyðarráðstafanir

Tryggið gott loftflæði.

Forðist innöndun, snertingu við húð og augu.

Farið varlega ef hætta er á sleipum gólfhlötum.

6.2 Umhverfisáhættubættir og ráðstafanir

Komið í veg fyrir frekari leka, stíflid göt.

Komið í veg fyrir að efnið fari í niðurföll.

Komið í veg fyrir að efnið komist í grunnvatn eða í jarðveg.

Ef efnið lekur út í umhverfið, hafið samband við viðeigandi yfirvöld.

6.3 Aðferðir og efni sem nota skal við hreinsunarstörf

þerrið með vökvadrægu efni (t.d. alhliða bindiefni, sandi, kísilgúr eða sagi) og fargið með viðeigandi hætti skv. kafla 13.

Olíu bindiefni

Skolið ekki með vatni eða hreinsiefnum sem innihalda að mestu leyti vatn.

6.4 Tilvísanir í aðra kafla

Persónuhlífar og annar varnarbúnaður er ræddur í kafla 8 og förgunarleiðbeiningar í kafla 13.

7 Kafli: Meðhöndlun og geymsla

Auk upplýsinga í þessum kafla má sjá tengdar upplýsingar í köflum 8 og 6.1

7.1 Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Forðist olíugufu myndun.

Forðist snertingu við augu.

Forðist langtíma og mikla snertingu við húð.

Tuskur bleyttar efninu eiga ekki að fara í vasa.

Neysla matar og drykkja, ásamt reykingum og matvælageymslu á að vera bönnuð á vinnusvæðum.

Fylgið leiðbeiningum og merkingum á umbúðum.

Almennt hreinlæti er æskilegt fyrir og eftir meðhöndlun efnisins.

Þvoið hendur fyrir matartíma og í lok vinnudags.

Haldið efninu frá matvælum og drykkjarvörum, hvort sem er til manneldis eða fyrir dýr.

Fjarlægið mengaðan fatnað áður en farið er inn á svæði þar sem matvæla er neytt.

Síða 5 af 12

Öryggisleiðbeiningar samkvæmt reglugerð (EC) Nr. 1907/2006, Viðauki II

Endurskoðað / útgáfa: 19.01.2011 / 0003

Í stað fyrir útgáfu / útgáfa: 22.01.2009 / 0002

Gildir frá: 19.01.2011

PDF prentdagsetning: 7.5.2012

Leichtlauf Performance SEA 10W-40 205L Vörurnr.: LM2102



7.2 Örugg geymsla/óhentugar geymsluaðstæður

Efnið á ekki að geyma í gangvegi eða í stigagöngum.

Geymið vöruna í lokuðum ílátum sérstaklega ætluð vörunni.

Verjið gegn raka og geymið í lokuðum ílátum.

Geymist við lægra hitastig en 50°C.

7.3 Sértaek notkun/notkunaraðstæður

Engar upplýsingar að svo stöddu.

8 Kafli: Efnamengunarstýring/persónuhlífar

8.1 Aðalþættir efnamengunar

Efnaheiti	Olíugufur, steinefni	Innihaldshlutfall %
WEL-TWA: 5 mg/m ³ (ACGIH)	WEL-STEL: 10 mg/m ³ (ACGIH)	---
BMGV: ---	Aðrar upplýsingar:	---

WEL-TWA = Viðunandi Langtíma-umgengnismörk (Workplace Exposure Limit) miðað við 8-klist tíma-vegið meðaltal sem forsendu skv. EH40. |**AGW** = Umgengnismörk(Arbeitsplatzgrenzwert) samkvæmt þýskum staðli. |**WEL-STEL** = Viðunandi skammtíma-umgengnimörk (Workplace Exposure Limit) miðað við 15 min. tímabil sem forsendu skv. EH40. |**BMGV** =Líffræðilegt vöktunargildi (Biological monitoring guidance value) . |**BGW** =Líffræðilegt hámarksgildi (Biologischer Grenzwert) samkvæmt þýskum staðli |**Sen** =Getur valdið starfstengdum asma |**Sk** = Upptaka gegnum húð möguleg |**Carc** = Getur verið krabbameinsvaldandi og/eða valdið arfbærum genabreytingum
**= Endurskoðun stendur yfir á umgengnismörkum skv. TRGS 900 (þýskaland)

8.2 Efnamengunarstýring

8.2.1 Hönnunarviðmið og stýringar

Tryggja skal góða loftræstingu, ýmist með staðbundnum undirþrýsting eða viftum.

Ef slíkar ráðstafanir duga ekki til að halda efnamengun undir WEL eða AGW stöðlum, ber að nota öndunargrímur eða álíka búnað.

Þetta á einungis við um efni sem hafa hámarks umgengnismörk listuð hér að ofan.

8.2.2 Varúðarráðstafanir, persónuhlífar

Fylgja skal almennum hreinlætisreglum varðandi efnameðhöndlun.

Handþvottur fyrir matar og kaffítíma og við lok vinnudags.

Haldið efninu frá matvælum og drykkjarvörum, hvort sem er til manneldis eða fyrir dýr.

Fjarlægið mengaðan fatnað áður en farið er inn á svæði þar sem matvæla er neytt.

Augn og andlitsverjur:

Þétt öryggisgleraugu (EN 166) með hliðarvörn sem sitja vel.

Húðvörn-hanskar:

Hlíðarhanskar, olíubolnir (EN374)

Síða 6 af 12

Öryggisleiðbeiningar samkvæmt reglugerð (EC) Nr. 1907/2006, Viðauki II

Endurskoðað / útgáfa: 19.01.2011 / 0003

Í stað fyrir útgáfu / útgáfa: 22.01.2009 / 0002

Gildir frá: 19.01.2011

PDF prentdagsetning: 7.5.2012

Leichtlauf Performance SEA 10W-40 205L Vörurnr.: LM2102



Ef viðeigandi:

Nitrile öryggishanskars (EN 374)

Mælt er með notkun verjandi húðsmyrsla

Húðvörn-annað:

Verjandi öryggisfatnaður (öryggisskór EN ISO 20345, langerma, verjandi vinnufatnaður)

Öndunararfæraverjur:

Að jafnaði óþarfir

Ef magn í lofti fer yfir OES eða MEL:

SíA A2 P2 (EN 14387), litakóði, brúnn eða hvítur.

Hitavarnir:

Ef við á, skulu hitavarnir vera innifaldar í öllum öryggisbúnaði (augn og andlitshlífum, húðvörn og öndunararfærabúnaði)

Upplýsingar um hanska - Engar prófanir hafa átt sér stað.

Ef um efnablöndu er að ræða, hafa ábendingarnar tekið mið af upplýsingum um innihaldsefni efnablöndunar.

Val á eftum í hanska er byggt á meðmælum hanskaframleiðenda.

Lokaval á eftum í hanska verður að taka mið af niðurbrotstínum, smugtínum og efnaþoli.

Val á hönskum skal ákvarðast af gæðum ásamt efnnavali.

Ef að um efnablöndu er að ræða er ómögulegt að fyllilega spá fyrir um gæði efnis og ætti að prófa áður en notkun hefst, hægt er að fá fram upplýsingar um nákvæma niðurbrotstíma efnis frá framleiðanda öryggishanska og skal þá fara eftir fyrirmælum þaðan.

8.2.3 Umhverfismengunar ráðstafanir

Engar upplýsingar að svo stöddu.

9 Kafli: Eðlis og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Efnaform:

Vökvi

Litur:

Ljósbrúnn

Lykt:

Einkennandi

Lyktarmörk:

Óákvarðað

Sýrustig (pH):

Óákvarðað

Bræðslumark/frostmark:

-35°C (stöðugur punktur)

Upphoflegt suðumark og suðubreidd:

Óákvarðað

Blossamark:

225°C

Uppgufunarhraði:

Óákvarðað

Eldfimni (fastefni, gas):

Óákvarðað

Lægri sprengimörk:

0,6 Rúmmál-%

Hærri sprengimörk:

6,5 Rúmmál-%

Síða 7 af 12

Öryggisleiðbeiningar samkvæmt reglugerð (EC) Nr. 1907/2006, Viðauki II

Endurskoðað / útgáfa: 19.01.2011 / 0003

Í stað fyrir útgáfu / útgáfa: 22.01.2009 / 0002

Gildir frá: 19.01.2011

PDF prentdagsetning: 7.5.2012

Leichtlauf Performance SEA 10W-40 205L Vörunr.: LM2102



Gufunarþrýstingur:	Óákvarðað
Eðlismassi gufu (loft=1):	Óákvarðað
Eðlismassi	0,875 g/ml
Eðlismassi dufts	Óákvarðað
Leysanleiki	Óákvarðað
Vatnsleysanleiki	Óuppleysanlegt
Deilistuðull n-oktanól/vatn:	Óákvarðað
Sjálfstendrunar hitastig:	Óákvarðað
Niðurbrots hitastig:	Óákvarðað
Seigja	92-102 mm ² /s (40°C)
Seigja	14-14,5 mm ² /s (100°C)
Sprengieiginleikar	Óákvarðað
Oxunareiginleikar	Óákvarðað

9.2 Aðrar Upplýsingar

Blöndun við vatn:	Óákvarðað
Fitu leysanleiki/ leysir:	Óákvarðað
Leiðni:	Óákvarðað
Yfirborðsspenna:	Óákvarðað
Leysisinnihald:	Óákvarðað

10 Kafli: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Sjá einnig undirkafla 10.4-10.6

Varan hefur ekki verið prófuð.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Sjá einnig undirkafla 10.4-10.6

Varan er stöðug undir réttum geymsluskilyrðum og réttri meðhöndlun.

10.3 Möguleiki á hættulegum efnahvörfum

Sjá einnig undirkafla 10.4-10.6

Ekkert niðurbrot á sér stað þegar efnið er notað á réttan hátt.

10.4 Aðstæður sem ber að varast

Sjá einnig kafla 7.

Forðist opinn eld og aðrar íkveikjuhættur.

Verjið gegn raka.

10.5 Ósamræmanleg efni

Sjá einnig kafla 7.

Síða 8 af 12

Öryggisleiðbeiningar samkvæmt reglugerð (EC) Nr. 1907/2006, Viðauki II

Endurskoðað / útgáfa: 19.01.2011 / 0003

Í stað fyrir útgáfu / útgáfa: 22.01.2009 / 0002

Gildir frá: 19.01.2011

PDF prentdagsetning: 7.5.2012

Leichtlauf Performance SEA 10W-40 205L Vörunr.: LM2102



Forðist snertingu við sterkt oxandi efni.

Forðist snertingu við önnur efni.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Sjá einnig undirkafla 10.4-10.6

Sjá einnig undirkafla 5.3

Ekkert niðurbrot á sér stað þegar efnið er notað á réttan hátt.

11 Kafli: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Þetta efni var ekki rannsakað.

Flokkun skv. hefðbundinni reikniaðferð.

Leichtlauf Performance SEA 10W-40 205L						
Vörunr. LM 2102						
Eiturefnahrif/áhrif	Endapunktur	Gildi	Eining	Lífvera	Aðferð	Ath.
Bráð eiturhrif, innbyrðing				---		Gögn ekki til
Bráð eiturhrif, í gegnum húð				---		Gögn ekki til
Bráð eiturhrif, við innöndun				---		Gögn ekki til
Húðtæring, erting				---		Gögn ekki til
Alvarlegur augnskaði/erting				---		Gögn ekki til
Aukin viðkvæmni í húð eða í öndunarfærum				---		Gögn ekki til
Stökkbreytingar í frumum				---		Gögn ekki til
Aukin Krabbameinstíðni				---		Gögn ekki til
Æxlunareitrunarhrif				---		Gögn ekki til
Sértæk skaðsemi á líffæri, ein viðkoma (STOT-SE):				---		Gögn ekki til
Sértæk skaðsemi á líffæri endurtekin viðkoma (STOT-RE)				---		Gögn ekki til
Svelgingarhætta				---		Gögn ekki til
Erting í öndunarvegi				---		Gögn ekki til
Eitrunarhrif við endurtekna skömmtnu				---		Gögn ekki til
Einkenni:				---		Gögn ekki til

12 Kafli: Umhverfisfræðilegar upplýsingar

Einangrið eins og hægt er með olíuskilju

Leichtlauf Performance SEA 10W-40 205L							
Vörunr. LM 2102							
Eiturefnahrif/áhrif	Endapunktur	Tími	Gildi	Eining	Lífvera	Aðferð	Ath.

Síða 9 af 12

Öryggisleiðbeiningar samkvæmt reglugerð (EC) Nr. 1907/2006, Viðauki II

Endurskoðað / útgáfa: 19.01.2011 / 0003

Í stað fyrir útgáfu / útgáfa: 22.01.2009 / 0002

Gildir frá: 19.01.2011

PDF prentdagsetning: 7.5.2012

Leichtlauf Performance SEA 10W-40 205L Vörurnr.: LM2102



Eiturhrif á fisk						Gögn ekki til
Eiturhrif á vatnaflær						Gögn ekki til
Eiturhrif á þörunga						Gögn ekki til
Þrávirkni og niðurbrot						Gögn ekki til
Uppsöfnunareigileikar						Gögn ekki til
Dreifanleiki í jarðvegi						Gögn ekki til
Niðurstaða PBT og vPvB mats						Gögn ekki til
Önnur skaðleg áhrif						Gögn ekki til

13 Kafli: Förgunarupplýsingar

13.1 Úrgangsmeðhöndlun

Efnið sjálft/blanda/leif

Föt, pappír og önnur lífræn efni sem hafa komist í snertingu við vöruna geta aukið eldhættu og ætti því að farga á viðeigandi hátt.

EC förgunarkóði nr.:

Mælt er með förgunarkóða miðað við ætlaða notkun á vörunni.

Ef nota á efnið við sérstakar aðstæður eða á sérstakan hátt má nota aðra förgunarkóða. (2001/118/EC, 2001/119/EC, 2001/573/EC)

13 02 05 steinefnagrunnur, Óklóraðar véla-, gíra- og smurolíur

Tilmæli:

Fylgið viðeigandi reglum í viðkomandi landi/sveitarfélagi.

T.d. varðandi hentugar endurvinnslustöðvar og hentugar brennslustöðvar.

Fylgið reglugerðum varðandi förgun olíuúrgangs

Umbúðir mengaðar af efninu

Fylgið viðeigandi reglum í viðkomandi landi/sveitarfélagi.

Tæma skal ílát alveg.

Ómenguðar umbúðir má endurvinna.

Farga skal umbúðum sem ekki er hægt að hreinsa á sama hátt og efninu sjálfu.

14 Kafli: Flutningsmeðhöndlun

Almennar reglur

Un númer:

Á ekki við

Flutningur um vegi/lestarfutningar (ADR/RID)

Un formlegt flutningsheiti:

Flutningshættuflokkun:

Á ekki við

Pökkunarhópur:

Á ekki við

Skilgreiningarhópur:

Á ekki við

LQ (ADR 2011):

Á ekki við

Síða 10 af 12

Öryggisleiðbeiningar samkvæmt reglugerð (EC) Nr. 1907/2006, Viðauki II

Endurskoðað / útgáfa: 19.01.2011 / 0003

Í stað fyrir útgáfu / útgáfa: 22.01.2009 / 0002

Gildir frá: 19.01.2011

PDF prentdagsetning: 7.5.2012

Leichtlauf Performance SEA 10W-40 205L Vörunr.: LM2102



LQ (ADR 2009):	Á ekki við
Umhverfis áhættuþættir:	Á ekki við
Gangna takmörkun:	

Sjóflutningar (IMDG-kóði)

Un formlegt flutningsheiti:	
Flutningshættuflokkun:	Á ekki við
Pökkunarhópur:	Á ekki við
Sjávar mengunarefni:	Á ekki við
Umhverfis áhættuþættir:	Á ekki við

Flugfrakt (IATA)

Un formlegt flutningsheiti:	
Flutningshættuflokkun:	Á ekki við
Pökkunarhópur:	Á ekki við
Umhverfis áhættuþættir:	Á ekki við

Sértækar varúðarráðstafanir fyrir notendur

Fylgja skal almennum varúðarráðstöfunum um efnaflutninga nema annað sé tekið fram

Flutningur í stórmagni samkvæmt viðauka II af MARPOL 73/78 og IBC kóða

Varan er ekki talin hættuleg samkvæmt flutningsreglugerðum.

Aðrar upplýsingar

Varan er ekki talin hættuleg samkvæmt flutningsreglugerðum.

15 Kafli: Stjórnsýslu upplýsingar

15.1 Öryggi, heilsa og umhverfisreglugerðir/lög sem eiga við um þetta efni eða efnablöndu

Fyrir skilgreiningar og merkingar sjá kafla 2

Fylgið takmörkunum: á ekki við

15.1 Efnaöryggismat

Engar upplýsingar að svo stöddu.

16 Kafli: Aðrar upplýsingar

Þessar upplýsingar eiga við vöruna eins og hún er afhent.

Skoðaðir kaflar: 1-16

Síða 11 af 12

Öryggisleiðbeiningar samkvæmt reglugerð (EC) Nr. 1907/2006, Viðauki II

Endurskoðað / útgáfa: 19.01.2011 / 0003

Í stað fyrir útgáfu / útgáfa: 22.01.2009 / 0002

Gildir frá: 19.01.2011

PDF prentdagsetning: 7.5.2012

Leichtlauf Performance SEA 10W-40 205L Vörunr.: LM2102

**Skammstafanir**

Skammstafanir á ensku. Merking þeirra hefur verið þýdd í textanum þar sem við á.

n.a. = not applicable

n.v., n.av. = not available

n.g., n.c. = not checked

k.D.v., n.d.a. = no data available

WEL = Workplace Exposure Limit EH40,

TWA= Long-term exposure limit (8-hour TWA (= time weighted average) reference period),

STEL = Short-terme exposure limit (15-minute reference period)

BMGV = Biological monitoring guidance value EH40

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (workplace limit value, Germany)

BGW = "Biologischer Grenzwert" (biological limit value, Germany)

VbF = Regulations for flammable liquids (Austria)

VOC = Volatile organic compounds

AOX = Adsorbable organic halogen compounds

ATE = Acute Toxicity Estimates according to Regulation (EC) 1272/2008 (CLP)

Útskýringar á aðferðirnar úr kafla 11 og 12 þar sem það á við.

OECD 107	Deilistuðull (n-oktanól/vatn) flaska hrist
OECD 201	Þörungar, vaxtaskerðingapróf
OECD 203	Fiskur, bráð eitrunarpróf
OECD 209	Virkjuð seyra, öndunarhömlunarpróf (oxun koefnis og ammoníaks)
OECD 211	Vatnaflær, æxlunarpróf
OECD 301 A	DOC próf, fyrir auðvelt niðurbrot
OECD 301 B	CO ₂ þróunar próf, fyrir auðvelt niðurbrot
OECD 301 C	Umbreytt MITI próf, fyrir auðvelt niðurbrot
OECD 301 D	Lokuð flaska próf, fyrir auðvelt niðurbrot
OECD 301 E	Umbreytt OECD skimunarpróf, fyrir auðvelt niðurbrot
OECD 301 F	Manometric respirometry próf, fyrir auðvelt niðurbrot
OECD 302 B	Zahn-Wellens/EMPA próf, fyrir niðurbrot
OECD 303 A	Hermun lofháða skólpheinsun, virkjuð seyra
OECD 401	Bráð inntökueitrun
OECD 402	Bráð húðeitrun
OECD 403	Bráð innöndunareitrun
OECD 404	Bráð húðerting/æting
OECD 405	Bráð augnerting/æting
OECD 406	Snertiofnæmi
OECD 408	Eitrunarpróf, endurtekin munnlegur skammtur í 90 daga í naggiðrum
OECD 414	Rannsókn á eitrunarhrif á fósturþroska
OECD 429	Snertiofnæmi – staðbundin eitla greining
OECD 453	Sameinað langvarandi eitrunarpróf og krabbameinsmyndunar próf
OECD 471	Bakteríur, gangstæð stökkbreyting
OECD 473	In vitro litningapróf í beinmerg spendýra
OECD 474	Smákjarna próf í rauðu blóðkornum spendýra
OECD 475	Litningapróf í beinmerg spendýra
OECD 476	In vitro genastökkbreytingapróf í spendýrum

Síða 12 af 12

Öryggisleiðbeiningar samkvæmt reglugerð (EC) Nr. 1907/2006, Viðauki II

Endurskoðað / útgáfa: 19.01.2011 / 0003

Í stað fyrir útgáfu / útgáfa: 22.01.2009 / 0002

Gildir frá: 19.01.2011

PDF prentdagsetning: 7.5.2012

Leichtlauf Performance SEA 10W-40 205L Vörunr.: LM2102



Upplýsingar sem koma fram hér eiga að lýsa vörunni/efninu með tilliti til nauðsynlegra öryggiskrafna – þær eru ekki ætlaðar til að skaffa tæmandi upplýsingar um ákveðna eiginleika – en eru þó byggðar á núverandi þekkingu og upplýsingum

Engin lagaleg ábyrgð

Þessar yfirlýsingar eru gefnar af:

Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tel.:+49 5233 94 17 0,

+49 1805-chemical / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455

© by Chemical check GmbH gefahrstoffberatong. The copying or changing of this document is forbidden except with the consent of the Chemical check GmbH Gefahrstoffberatung.