

1. KAFLI: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins**1.1. Vörukenni**

Viðskiptaheiti eða heiti efnablöndunnar	Mobil Penetrating Oil Spray
Vörunúmer	115 POS400M
Samheiti	Enginn.
Útgáfudagsetning	29-Janúar-2019
Útgáfunúmer	04
Dagsetning endurskoðunar	22-Júní-2019
Leysir af hólmi dagsetninguna	26-Febrúar-2019

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

Tilgreind notkun	Aerosol
Notkun sem ráðið er frá	Ekki þekkt.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Heimilisfang	Manufactured by Moove Lubricants Dering Way, Gravesend, Kent DA12 2QX
Sími	+44 (0) 1474 564 311
Tölvupóstur	technical@uk.moovelub.com

1.4. Neyðarsími

Eitrunarmiðstöð LSH Sími: 543 2222
Neyðarlínan: 112

Aðgangskóði 334498

2. KAFLI: Hættugreining**2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar**

Efnablendan hefur verið metin og/eða prófuð vegna eðilsfræðilegrar, heilsufarslegrar og umhverfislegrar hættu og eftirfarandi flokkun á við.

Flokkun samkvæmt Reglugerð (EC) Nr. 1272/2008 með breytingum

Eðlisrænar hættur Úðæfni	Flokkur 1	H222 - Úðabrúsi með afar eldfimum efnnum. H229 - Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
Umhverfishættur Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvinn eiturhrif á vatnsumhverfi	Flokkur 3	H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Yfirlit yfir hættuþætti

Innihald undir þrýstingi. Hiti getur valdið því að ílát springi. Hættulegt umhverfinu ef losað í vatnsföll. Ekki flokkað vegna heilsufarshættu. Hins vegar geta váhrif vegna efnablöndunnar eða efnisins valdið skaðlegum áhrifum á heilsufar.

2.2. Merkingaratriði**Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008, með áorðnum breytingum****Hættumerki****Viðvörðunarorð**

Hætta

Hættusetningar

H222	Úðabrúsi með afar eldfimum efnnum.
H229	Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar

Fyrirbyggjandi aðgerðir

P210	Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P211	Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.
P260	Andið ekki að ykkur ýringi.
P251	Ekki má gata eða brenna hylki, jafnvel þótt þau séu tóm.
P271	Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.
P262	Má ekki koma í augu eða á húð eða föt.

Viðbrögð

Ekki fáanlegt.

Geymsla

P410 + P412	Haldið frá sólarljósi. Geymið ekki við hitastig sem er hærra en 50°C/122°F.
-------------	---

Förgun

P501	Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/allþjóðlegar reglugerðir.
------	--

Viðbótarupplýsingar á merkingar

EUH066 - Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

2.3. Aðrar hættur

Ekki PBT eða vPvB efni né efnablanda.

3. KAFLI: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Almennar upplýsingar

Efnaheiti	%	CAS-nr. / EB-nr.	REACH-skráningarnr.	Skrárnúmer	Athugasemdir
Vetniskolefni, C11-C13, Isoalkanes, < 2% Aromatics	70 - < 80	NA	-	-	
Flokkun	Asp. Tox. 1;H304				
KOLDÍOXÍÐ	5 - < 10	124-38-9 204-696-9	-	-	#
Flokkun	-				
(z)-n-methyl-n-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	1 - < 3	110-25-8 203-749-3	-	-	
Flokkun	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Acute 1;H400				
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)Etanól	1 - < 3	95-38-5 202-414-9	-	-	
Flokkun	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1C;H314, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

Önnur innihaldsefni eru undir tilkynningaskyldum mörkum 10 - < 20

Listi yfir skammstafanir og tákn sem hægt er að nota hér að ofan

#: Viðmiðunarmörk Evrópusambandsins fyrir váhrif á vinnustöðum eiga við um þetta efni.

M: Margföldunarstuðull

PBT: þrávirkt og eitruð efni sem safnast upp í lífríkinu.

vPvB: mjög þrávirkt efni sem safnast í miklum mæli upp í lífríkinu.

Allur styrkur er í hundradshlutfalli af þyngd nema innihaldsefnið sé lofttegund. Styrkur lofttegundar er gefinn upp sem hundradshlutfall af rúmmáli.

Athugasemdir varðandi samsetningu

Heildartexti hættusetninga er birtur í 16. lið.

4. KAFLI: Ráðstafanir í skyndihjálpi

Almennar upplýsingar

Tryggið að lækna séu meðvitaðir um efnið/-in sem um ræðir, og geri viðeigandi ráðstafanir til að verja sjálfan sig.

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Innöndun

Færið í ferskt loft. Hafið samband við lækni ef einkenni myndast eða halda áfram.

Snerting við húð

Skolið með sápu og vatni. Fáid læknishjálpi ef erting þróast og heldur áfram.

Snerting við augu

Hreinsið með vatni. Fáid læknishjálpi ef erting þróast og heldur áfram.

Inntaka

Hafið samband við lækni eða eitrunarmiðstöð ef svo ólíklega vill til að inntaka á sér stað.

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

Váhrif geta valdið tímabundinni ertingu, roða eða óþægindum.

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

Meðhöndlið einkenni.

5. KAFLI: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

Almenn brunahætta	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.
5.1. Slökkvibúnaður	
Viðeigandi slökkvibúnaður	Vatnsmistur. Froða. Purrt duftefni. Koldíoxíð (CO ₂).
Óviðeigandi slökkvibúnaður	Notið ekki vatnsslökkvitæki þar sem það mun valda útbreiðslu eldsins.
5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar	Innihald undir þrýstingi. Þrýstilát getur sprungið ef það kemst í snertingu við hita eða opinn eld. Við eldsvoða geta myndast gös sem eru hættuleg heilsu.
5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn	
Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn	Slökkviliðsmenn verða að nota staðlaðan hlífðarbúnað, þ.m.t. eldþolna kápu, hjálm með andlitsskildi, hanska, gúmmístígvél, og í lokuðum rýmum þar ferskloftsgrímu (SCBA).
Sérstakar verklagsreglur við slökkvistarf	Fjarlægjið ílát frá eldsvæði ef hægt er án áhættu. Kæla skal ílát með vatni til að koma í veg fyrir myndun gufuþrýstings. Ef stórfeldur eldur kviknar í farmrými skal nota ómannaðan slöngustand eða hafa eftirlit með stútum ef kostur er. Ef svo er ekki skal yfirgefa rýmið og láta eldinn kulna.
Sérstakar aðferðir	Notið staðlaðar slökkviaðferðir og metið hættuna frá öðrum nærliggjandi efnum. Fjarlægjið ílát frá eldsvæði ef hægt er án áhættu. Ekki skal anda inn reyk við bruna og/eða sprengingu.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu	Haldið ónauðsynlegu starfsfólki frá. Haldið fólk frá og undan vindi frá efnalekanum. Notið viðeigandi hlífðarbúnað og fatnað við hreinsun. Snertið ekki skemmd ílát eða efnaleka nema vera í viðeigandi hlífðarfátnaði. Loftræstið lokuð rými áður en farið er inn í þau. Tilkynna skal yfirvöldum á staðnum ef ekki er hægt að hafa hemil á efnalekanum. Sjá upplýsingar um persónuhlífar í 8. lið á öryggisblaðinu.
Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu	Haldið ónauðsynlegu starfsfólki frá. Notið persónuhlífar sem ráðlagðar eru í 8. lið á öryggisblaðinu.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið. Upplýsið viðeigandi sjórnanda eða yfirmann um alla losun út í umhverfið. Komið í veg fyrir frekari efnalega ef það er öruggt að gera svo. Forðist losun í niðurföll, vatnsföll eða í jörð.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Vísið í meðfylgjandi öryggisblöð og/eða notkunarleiðbeiningar. Stöðvaðu lekann ef það er hægt án áhættu. Færið sívalninginn á öruggan og opinn stað ef ekki er hægt að gera við lekann. Eyðið öllum blossagjöfum (engar reykingar, blossar, neystar eða eldur í nánasta umhverfi). Haldið brennanlegum efnum (tré, pappír, olíu, o.s.frv..) í fjarlægð frá efnaleka. Komið í veg fyrir að varan komist í frárennsli.

Stórir efnalekar: Hemjið efnalekann þar sem það er mögulegt. Ídragið með vermíkúlíti, þurrum sandi eða jarðvegi og setjið í ílát. Mokið upp notuðu íseygu efni í tunnur eða önnur viðeigandi ílát. Eftir endurheimt efnisins, skal skola svæðið með vatni.

Smáir efnalekar: Purrið up með aðsogandiefni (t.d. klút, flísefni). Hreinsið yfirborð vandlega til að fjarlægja mengandi efnaleifar.

Skilið lekum aldrei aftur í upphafleg ílát til endurnotkunar.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá upplýsingar um persónuhlífar í 8. lið á öryggisblaðinu. Sjá upplýsingar um förgun úrgangs í 13. lið á öryggisblaðinu.

7. KAFLI: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Þrýstihylki: Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir. Notið ekki ef úðahnappinn vantar eða hann virkar ekki rétt. Úðið ekki á opinn eld eða önnur efni sem gefa frá sér glóð. Reykið ekki á meðan á notkun stendur og ekki fyrr en úðaða svæðið er þurr með öllu. Ekki skal skera, logsjóða, lóða, bora eða mala ílátin eða gera þau berskjölduð fyrir hita, logum, neistum eða öðrum íkveikjuvöldum. Allur búnaður sem notaður er við meðhöndlun vörunnar verður að vera jarðtengdur. Varist langvarandi váhrif. Má aðeins nota á vel loftræstum stað. Notið viðeigandi persónulegan varnarbúnað. Forðist losun út í umhverfið. Fylgið kröfum um góða starfshætti er varða hreinlæti við iðnað.

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

Þrýstihylki. Hlífið við sólarljósi og hlífið við hærri hita en 50 °C/122 °F. Haldið frá hita, neistum og opnum eldi. Þetta efni getur safnað stöðuraftmagni sem getur valdið neista og orðið íkveikjuvaldur. Komið í veg fyrir myndun rafstöðuhleðslu með almennum aðferðum við tengingu og jarðtengingu. Geymist í vel luktum ílátum. Geymist fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá 10. lið á öryggisblaðinu).

7.3. Sértek, endanleg notkun

Aerosol

8. KAFLI: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfærubreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Ísland. Reglur vinnueftirlitsins 154/1999 um mengunarmörk

Innihaldsefni	Gerð	Gildi
KOLDÍOXÍÐ (CAS 124-38-9)	Tímavegið meðaltal (TWA)	9000 mg/m ³ 5000 ppm

EU. Leiðbeinandi viðmiðunarmörk váhrifa í tilskipunum 91/322/EBE, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ESB

Innihaldsefni	Gerð	Gildi
KOLDÍOXÍÐ (CAS 124-38-9)	Tímavegið meðaltal (TWA)	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Lífræðileg viðmiðunarmörk Engin lífræðileg viðmiðunarmörk váhrifa gefin upp fyrir innihaldsefni(ð/n).

Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun Fylgið stöðluðum verklagsreglum um vöktun.

Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL) Ekki fáanlegt.

Styrkur þar sem engin áhrif eru sjáanleg (PNEC) Ekki fáanlegt.

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit Nota skal góða loftræstingu. Loftræsting skal miðast við aðstæður. Ef við á skal nota afmörkun vinnslusvæðis, staðbundna útblástursloftræstingu eða aðrar verkfræðilegar lausnir til að viðhalda loftborinni mengun fyrir neðan ráðlögð viðmiðunarmörk fyrir váhrif. Ef viðmiðunarmörk fyrir váhrif hafa ekki verið ákvörðuð skal viðhalda loftborinni mengun innan viðunandi marka.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa

Almennar upplýsingar Notið tilskildar persónuhlífar. Velja skal persónulegan hlífðarbúnað í samræmi við CEN-staðla og að höfðu samráði við söluaðila persónulega hlífðarbúnaðarins.

Hlífðargleraugu/andlitshlíf Notið öryggisgleraugu með hliðarvörn (eða lokuð gleraugu).

Húðvörn

- Hlífðarbúnaður fyrir hendur Notið viðeigandi efnaþolna hanska.

- Annað Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

Öndunarhlífar Notið öndunargrímu ef nægjanleg loftræsting er ekki fyrir hendi.

Hættur vegna varma Klæðist viðeigandi hlífðarfatnaði vegna hita, þegar það er nauðsynlegt.

Hreinlætisráðstafanir

Reykíngar eru bannaðar meðan á notkun stendur. Fylgið ávallt góðum starfsháttum um persónulegt hreinlæti, svo sem að þvo hendur eftir meðhöndlun efnisins og áður en borðað er, drukkið og/eða reyk. Þvoið reglulega vinnufatnað og hlífðarbúnað til þess að fjarlægja mengunarvalda.

Váhrifavarnir vegna umhverfis

Upplýsið viðeigandi stjórnanda eða yfirmann um alla losun út í umhverfið. Nota skal góða loftræstingu. Loftræsting skal miðast við aðstæður. Ef við á skal nota afmörkun vinnslusvæðis, staðbundna útblástursloftræstingu eða aðrar verkfræðilegar lausnir til að viðhalda loftborinni mengun fyrir neðan ráðlögð viðmiðunarmörk fyrir váhrif. Ef viðmiðunarmörk fyrir váhrif hafa ekki verið ákvörðuð skal viðhalda loftborinni mengun innan viðunandi marka.

9. KAFLI: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit	Vökvi.
Eðlisástand	Vökvi.
Form	Úði.
Litur	Tært. Gult.
Lykt	Ekki fáanlegt.
Lyktarþröskuldur	Ekki fáanlegt.
pH	Ekki fáanlegt.
Upphafssuðumark og suðumarksbil	-78,5 °C (-109,3 °F) Metið
Blossamark	Ekki fáanlegt.
Uppgufunarhraði	Ekki fáanlegt.
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Ekki viðeigandi.

Efri/neðri eldfimi- eða sprengimörk

Eldfimimörk - lægri (%)	Ekki fánlegt.
Eldfimimörk - efri (%)	Ekki fánlegt.
Gufuþrýstingur	64394,5 hPa Metið
Gufuþéttni	Ekki fánlegt.
Eðlismassi	Ekki fánlegt.
Leysni	
Leysni (í vatni)	Ekki fánlegt.
Deilistuðull (n-oktanól/vatn)	Ekki fánlegt.
Hitastig sjálfsvikunar	Ekki fánlegt.
Niðurbrotshitastig	Ekki fánlegt.
Seigja	Ekki fánlegt.
Sprengifimi	Ekki sprengifimt.
Oxunareiginleikar	Oxast ekki.

9.2. Aðrar upplýsingar

Þéttni	0,77 g/cm ³
Eðlisseigja	< 7 mm ² /s
Eðlisseigju hitastig	40 °C (104 °F)
Sérstakt mikilvægi	1,51 Metið

10. KAFLI: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni	Pessi vara er stöðug og hvarfast ekki við venjulegar aðstæður notkunar, geymslu eða flutnings.
10.2. Efnaræðilegur stöðugleiki	Efnið er stöðugt við eðlilegar aðstæður.
10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi	Ekki er vitað til þess að hættuleg efnahvörf eigi sér stað við venjuleg notkunarskilyrði.
10.4. Skilyrði sem ber að varast	Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Snerting við ósamrýmanleg efni.
10.5. Ósamrýmanleg efni	Ál.
10.6. Hættuleg niðurbrotsefni	Engin skaðleg niðurbrotsefni eru þekkt.

11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Almennar upplýsingar Váhrif efnisins eða efnablöndunnar við störf geta haft skaðleg áhrif.

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Innöndun	Langvarandi innöndun getur verið skaðleg.
Snerting við húð	Ekki má vænta neinna skaðlegra áhrifa vegna snertingar við húð.
Snerting við augu	Bein snerting við augu getur valdið tímabundinni ertingu.
Inntaka	Getur valdið óþægindum við inntöku. Inntaka telst hins vegar ekki líkleg til að vera algengasta váhrifaleið í starfi.

Einkenni Váhrif geta valdið tímabundinni ertingu, roða eða óþægindum.

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif Ekki vitað.

Innihaldsefni	Tegundir	Niðurstöður rannsókna
(z)-n-methyl-n-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine (CAS 110-25-8)		
Bráð		
Um munn		
LD50	Rotta	> 5000 mg/kg
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)Etanól (CAS 95-38-5)		
Bráð		
Um munn		
LD50	Rotta	1000 mg/kg
Húðæting/húðerting	Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.	
Alvarlegur augnskaði/augnerting	Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.	
Næming öndunarfæra	Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.	

Næming á húð	Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Stökkbreytandi áhrif í kímfrumum	Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Krabbameinsvaldandi áhrif	Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Eiturhrif á æxlun	Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif	Ekki flokkað.
Ásvelgingarhætta	Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Upplýsingar um efnablöndu á móti upplýsingum um efni	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Aðrar upplýsingar	Ekki fáanlegt.

12. KAFLI: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið fyrir flokkun sem hættulegt fyrir vatnsumhverfi, bráð hætta ekki uppfyllt.
12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki	Engar upplýsingar liggja fyrir um niðurbrotanleika innihaldsefnanna í blöndunni.
12.3. Uppsöfnun í lífverum	Engin gögn eru tiltæk.
Deilistuðull n-oktanól/vatn (log KOW)	Ekki fáanlegt.
Lífþéttistuðull (BCF)	Ekki fáanlegt.
12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi	Engin gögn eru tiltæk.
12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum	Ekki PBT eða vPvB efni né efnablanda.
12.6. Önnur skaðleg áhrif	Ekki er líklegt að efnispátturinn hafi nein önnur skaðleg áhrif á umhverfið (t.d. ósóneyðingarmátt, ljósefnafræðilegan ósonmyndunarmátt, truflandi áhrif á innkirtla, hnatthlúnunarmátt).

13. KAFLI: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs	
Efnisleifar, úrgangur	Fargið í samræmi við lög og reglur á viðkomandi stað. Tóm ílát eða fõðringar geta innihaldið efnaleifar. Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt (sjá: Leiðbeiningar um förgun.)
Mengaðar umbúðir	Par sem tóm ílát innihalda efnaleifar, skal fylgja viðvörðunum á merkimiða jafnvel eftir tæmingu ílátsins. Tóm ílát skal flytja á viðurkenndan förgunarstað fyrir endurvinnslu eða förgun. Endurnýtið ekki tóm ílát.
Úrgangskóti EB	Förgunarkóta skal ákvarða í samstarfi milli notanda, framleiðanda og förgunaraðila.
Aðferðir við losun / upplýsingar	Safnið og endurheimtið eða fargið í lokuðum umbúðum á móttökustöð fyrir spilliefni. Innihald undir þrýstingi. Má ekki gata, brenna eða kremja. Ekki leyfa þessu efni að leka í ræsi / vatnsbirgðir. Mengið ekki tjarnir, vatnaleiðir eða drengurði með efninu eða notuðum ílátum. Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.
Sérstakar varúðarráðstafanir	Losið í samræmi við viðeigandi reglur.

14. KAFLI: Upplýsingar um flutninga

ADR	
14.1. UN-númer	UN1950
14.2. Rétt UN-sendingarheiti	Úðæfni, flammable
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	
Flokkur	2.1
Undirflokkun áhættu	-
Merking(ar)	2.1
Hættunúmer (ADR)	Ekki fáanlegt.
Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga	D
14.4. Þökkunarflokkur	Ekki fáanlegt.
14.5. Umhverfishættur	Nei.
14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	Lesið öryggisleiðbeiningar, SDS (safety datasheet) og verklagsreglur í neyðartilfellum fyrir meðhöndlun.
RID-reglurnar	
14.1. UN-númer	UN1950

14.2. Rétt UN-sendingarheiti Úðæfni , flammable

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Flokkur 2.1

Undirflokkun áhættu -

Merking(ar) 2.1

14.4. Pökkunarflokkur Ekki fánlegt.

14.5. Umhverfishættur Nei.

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda Lesið öryggisleiðbeiningar, SDS (safety datasheet) og verklagsreglur í neyðartilfellum fyrir meðhöndlun.

ADN-samningurinn

14.1. UN-númer UN1950

14.2. Rétt UN-sendingarheiti Úðæfni , Flammable

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Flokkur 2.1

Undirflokkun áhættu -

Merking(ar) 2.2

14.4. Pökkunarflokkur Ekki fánlegt.

14.5. Umhverfishættur Nei.

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda Lesið öryggisleiðbeiningar, SDS (safety datasheet) og verklagsreglur í neyðartilfellum fyrir meðhöndlun.

IATA

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not available.

14.5. Environmental hazards No.

ERG Code 10L

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not available.

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS F-D, S-U

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Flutningar búlkafarms skv. Ekki sýnt fram á.

II. viðauka við

MARPOL-samninginn frá '73/78

og IBC-

kóðanum



15. KAFLI: Upplýsingar varðandi regluverk

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

ESB-reglugerðir

Regulation (EC) Nei . 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended

Ekki skráð

Reglugerð (EB) nr. 850/2004 um þrávirk, lífræn mengunarefni, I. viðauki, eins og henni var breytt

Ekki skráð

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 varðandi útflutning og innflutning hættulegra iðefna, 1. hluti I. viðauka, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra iðefna, 2. hluti I. viðauka, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra iðefna, 3. hluti I. viðauka, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra iðefna, V. viðauki, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Reglugerð (EB) nr. 166/2006 viðauki II losun mengandi efna og flutningsskrá með breytingum

KOLDÍOXÍÐ (CAS 124-38-9)

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006, REACH grein 59(10) þáttakandalisti eins og hann var birtur af ECHA

Ekki skráð

Leyfisveiting

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 REACH, XIV. viðauki með lista yfir efni sem á eftir að heimila, eins og henni var breytt

Ekki skráð

Takmarkanir á notkun

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 REACH, XVII. viðauki með lista yfir efni sem á að takmarka markaðssetningu og notkun á, eins og henni var breytt

Ekki skráð

Tilskipun 2004/37/EB: um verndun starfsmanna gegn hættu á að þeir verði fyrir váhrifum af krabbameins- eða stökkbreytivöldum á vinnustað með breytingum

Ekki skráð

Aðrar ESB-reglugerðir

Tilskipun 2012/18/ESB um varnir gegn hættu á stórslysum af völdum hættulegra efna, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Aðrar reglugerðir

Varan er flokkuð og merkt í samræmi við reglugerð (EB) 1272/2008 (CLP-reglugerð) með áorðnum breytingum. Þetta öryggisblað uppfyllir kröfur í reglugerð (EB) nr. 1907/2006, með áorðnum breytingum.

Innlendar reglugerðir

Fylgið innlendra reglugerð um vinnu með efnafræðilega áhrifavalda í samræmi við tilskipun 98/24/EB, með áorðnum breytingum.

15.2 Efnaöryggismat

Ekkert efnaöryggismat hefur verið framkvæmt

16. KAFLI: Aðrar upplýsingar

Listi yfir skammstafanir

Ekki fáanlegt.

Tilvísanir

Ekki fáanlegt.

Upplýsingar um matsaðferðir notaðar við flokkun blöndunnar

Flokkun vegna váhrifa á heilsu og umhverfi er afleidd með samblöndun útreikninga og niðurstaða rannsókna, ef þær eru aðgengilegar.

**Heildartexta allra H-setninga
sem ekki er að finna í heild
sinni í köflum 2 til 15**

H302 Hættulegt við inntöku.
H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315 Veldur húðertingu.
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
H332 Hættulegt við innöndun.
H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H400 Mjög eitrað lífi í vatni.
H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**Endurskoðun upplýsinga
Upplýsingar um þjálfun
Fyrirvari**

Product and Company Identification: Alternate Trade Names
Fylgið þjálfunarleiðbeiningum þegar þetta efni er meðhöndlað.

Mobil getur ekki gert ráð fyrir öllum notkunaraðstæðum sem leyfilegt er að nota þessar upplýsingar og vöruna við eða notkunaraðstæðum þeirra í samsetningu með vörum annarra framleiðenda. Það er á ábyrgð notandans að tryggja öruggar aðstæður fyrir meðhöndlun, geymslu og förgun vörunnar og að taka ábyrgð á tapi, meiðslum, skemmdum eða kostnaði vegna óviðeigandi notkunar. Upplýsingarnar á öryggisblaðinu voru skráðar skv. bestu þekkingu og reynslu sem er til staðar á þessum tímapunkti.