

McLaren Racing - MCL8121 – Diiselkütuse lisand**1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**

- 1.1 Toote identifikaator:** McLaren Racing - MCL8121 – diiselkütuse lisand
Muud identifitseerimisvahendid:
UFI: 2XWA-GPN3-X068-GJ7K
- 1.2 Aine või segu asjakohased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata:**
Asjakohased kasutusala: Põlev
Mittesoovitavad kasutusala (professionaalsed kasutajad): pole asjakohane
- 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta:**
G.I.C. Carsprotect SL
C/ Ogoño, 1 moodul 9 (Las Arenas)
48930 Getxo - Vizcaya - Hispaania
Telefon: (+34) 944 803 145
info@carsprotec.com
www.mycarsfirst.com
- 1.4 Hädaabitelefoni:** (+34) 944 803 145 (9H-17H00)

2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine:**
CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:
See toode on klassifitseeritud vastavalt CLP-määrusele (EÜ) nr 1272/2008.
Äge tox.4: äge mürgisus allaneelamisel, 4. kategooria, H302
Veekeskkonna krooniline mürgisus 2: ohtlik veekeskkonnale, pikaajaline oht, 2. kategooria, H411 Asp. Tox. 1: Sissehingamise oht, 1. kategooria, H304

2.2 Märgistuse elemendid:**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**

Oht

**Ohulaused:**

Äge Tox. 4: H302 - Allaneelamisel kahjulik.
Veekeskkonna krooniline toksilisus 2: H411 - Mürgine
veeorganismidele, pikaajalise toimega. Asp. Tox. 1: H304 - Võib olla
surmav, kui see on alla neelatud ja siseneb hingamisteedesse.

Ettevaatusabinõud:

P101: Kui on vaja meditsiinilist nõu, hoidke käepärast tootemahuti või etiketti.
P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P264: Pärast käsitlemist pestakse hoolikalt.
P273: Vältida sattumist keskkonda.
P301+P310: KUI NEELATAKSE: Helistage kohe MÜRGISTUSTEABEKESKUSESSE/arsti.
P501: Sisu/mahuti kõrvaldamine vastavalt siseriiklikele õigusaktidele. **Täiendav teave:**

EUH044: Suletuna kuumutamisel plahvatusoht.
EUH066: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele

Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsükliilised, <2% aromaatsed ained; 2-etüülheksüülnitrat (CAS: 27247-96-7)

UFI: 2XWA-GPN3-X068-GJ7K**2.3 Muud ohud:**

Toode ei vasta PBT/vPvB kriteeriumidele
Endokriinseid häireid põhjustavad omadused: toode ei vasta kriteeriumidele.

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.1 Sisulised küsimused****3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (järg)**

- JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEKÜLJEL -

McLaren Racing - MCL8121 – Diiselkütuse lisand

Ei kohaldata

3.2 Segu:

Keemiline kirjeldus: Ainete segu **Komponendid:**

Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisale (punkt 3) sisaldab toode:

Identifitseerimine	Keemiline nimetus/klassifikatsioon	Kontsentratsioon
CAS: Ei kohaldata EÜ: 927-676-8 Indeks: Mittekohaldatav REACH:01-2119456377-30XXXX	Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed ained ¹ Iseklassifitseeritud	75–<100 %
	Määrus 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Oht	
CAS: 27247-96-7 EÜ: 248-363-6 Indeks: Mittekohaldatav REACH:01-2119539586-27XXXX	2-etüülheksüül nitraat ¹ Iseklassifitseeritud	25–<50 %
	Määrus 1272/2008 Äge tox. 4: H302+H312+H332; Veekeskkonna krooniline toksilisus 2: H411; EUH044, EUH066 - Hoiatus	

¹ Tervise- või keskkonnohtlikud ained, mis vastavad määruses (EL) 2020/878 sätestatud kriteeriumidele

Lisateavet ainetega seotud ohtude kohta leiata punktides 11, 12 ja 16.

4. JAGU: ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

Mürgistusest tulenevad sümptomid võivad ilmneda pärast kokkupuudet, seetõttu pöörduge kahtluse korral arsti poole otse kokkupuute korral keemiatootega või püsiva ebamugavusega, selle toote ohutuskaartide kuvamine.

Sissehingamisel:

Seda toodet ei klassifitseerita sissehingamisel ohtlikuks. Mürgistuse sümptomite korral on siiski soovitatav kahjustatud isik kokkupuutepiirkonnast eemaldada, tagada puhas õhk ja hoida puhkeasendis. Sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole.

Naha järgi kontakt:

Eemaldage saastunud riided ja jalatsid, loputage nahka või loputage kahjustatud isikut vajaduse korral rohke külma vee ja neutraalse seebiga. Tõsistel juhtudel pöörduge arsti poole. Kui toode põhjustab põletusi või külmumist, ei tohiks riideid eemaldada, kuna see võib naha külge kleepumisel tekkinud vigastusi süvendada. Kui nahale tekivad villid, ei tohiks need kunagi lõhkeda, kuna see suurendab nakkusohtu.

Silma sattudes:

Loputage silmi hoolikalt leige veega vähemalt 15 minutit. Ärge laske kahjustatud isikul silmi hõõruda ega sulgeda. Kui vigastatud isik kasutab kontaktläätsi, tuleb need eemaldada, välja arvatud juhul, kui need on silma kinni jäänud, millisel juhul võib see põhjustada täiendavaid kahjustusi. Kõigil juhtudel tuleb pärast puhastamist konsulteerida arstiga võimalikult kiiresti toote ohutuskaardiga.

Allaneelamisel/aspiratsioonil:

Pöörduge kohe arsti poole, näidates selle toote ohutuskaarti. Ärge kutsuge esile oksendamist, aga, kui see juhtub, hoidke pea allapoole, et vältida aspiratsiooni. Teadvusekaotuse korral ärge manustage midagi suu kaudu, välja arvatud arsti järelevalve all. Loputage suu ja kurk välja, kuna need võivad olla allaneelamise ajal kahjustatud. Hoidke mõjutatud osa puhkeolekus.

4.2 Kõige olulisemad ägedad ja hilisemad sümptomid ja mõjud:

Ägedad ja hilisemad toimed on näidatud lõikudes 2 ja 11.

4.3. **Märge igasuguse vältimatu arstiabi ja erikohtlemise vajaduse kohta:** ei kohaldata

5. JAGU: TULETÖRJEMEETMED

5.1 Kustutusvahendid:

Sobivad kustutusvahendid:

Toode on tavapärastes ladustamis-, käsitsemis- ja kasutustingimustes mittesüttiv. Põlemisel ebaõige käsitsemise, ladustamise või kasutamise tagajärjel kasutage eelistatavalt polüvalentseid pulberkustuteid (ABC pulber) vastavalt tuleohutust käsitlevale määrusele kaitsesüsteemid.

Sobimatud kustutusvahendid:

Ei kohaldata

5. JAGU: TULETÖRJEMEETMED (järg)

- JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEKÜLJEL -

McLaren Racing - MCL8121 – Diiselmootori lisand

5.2 Ainest või segust tulenevad erilised ohud:

Põlemise või termilise lagunemise tagajärjel tekivad reaktiivsed kõrvalsaadused, mis võivad muutuda väga mürgiseks ja kujutada endast seetõttu tõsist ohtu tervisele.

5.3 Nõuanded tuletootajatele:

Sõltuvalt tulekahju suuruselt võib osutuda vajalikuks kasutada täielikku kaitseriietust ja iseseisvat hingamisaparaati (SCBA). Kättesaadavad peaksid olema minimaalsed avariivahendid ja -vahendid (tuletootajad, kaasaskantavad esmaabikomplektid,...) vastavalt direktiivile 89/654/EÜ. Täiendavad sätted:

tegutseda kooskõlas kaitseisese hädaolukorras toimimise plaaniga ja pärast õnnetust või muid hädaolukordi võetavate meetmete teabelehtedega. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Tulekahju korral jahutage mahutid ja mahutid toodete jaoks, mis võivad kõrge temperatuuri tõttu kergesti süttida, plahvatusohtlikuks või BLEVE-ks. Vältida tule kustutamiseks kasutatud toodete sattumist veeikeskkonda.

6. JAGU: JUHUSLIKUL KESKKONDA SATTUMISEL VÕETAVAD MEETMED

6.1 Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja tegutsemine hädaolukorras:

Töötajad, kes ei ole hädaabitöötajad:

Isoleerige lekked tingimused, et seda ülesannet täitvatele inimestele ei ole täiendavat ohtu. Isikukaitsevahendeid tuleb kasutada võimaliku kokkupuute eest mahapudenenud tootega (vt lõik 8). Evakueerige piirkond ja hoidke eemal need, kellel ei ole põõret.

Päästetöötajatele:

Kandke kaitsevahendeid. Hoidke kaitsmata isikud eemal. Vt lõik 8.

6.2 Keskkonnamõju ettevaatusabinõud:

Vältige iga hinna eest igasugust lekkimist veeikeskkonda. Hoidke toodet sobivalt imendunud hermeetiliselt suletud mahutites. Teavitage asjaomast asutust kokkupuutest elanikkonnaga või keskkonnaga.

6.3 Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid:

Soovitav on:

Absorbeerige mahavoolamine liiva või inertse absorbendi abil ja viige see ohutusse kohta. Ärge image saepuru ega muid põlevaid absorbente. Kõrvaldamisega seotud probleemide korral tutvuge punktiga 13.

6.4 Viited teistele punktidele:

Vt lõigud 8 ja 13.

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise ettevaatusabinõud:

A. Üldised ettevaatusabinõud ohutuks kasutamiseks

Järgige kehtivaid õigusakte, mis käsitlevad tööstusriskide vältimist seoses raskuste käsitsi teisaldamisega. Hoidke korda, puhtust ja visake ohutuid meetodeid (punkt 6).

B.- Tehnilised soovitused tulekahjude ja plahvatuste vältimiseks

Toode on tavapärastes ladustamis-, käsitsemis- ja kasutustingimustes mittesüttiv. Soovitav on üle kanda aeglasel kiirusel, et vältida elektrostaatiliste laengute teket, mis võivad mõjutada tuleohtlikke tooteid. Tutvuge 10. jaotisega, et saada teavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida.

C.- Üldised tööhügieeni tehnilised soovitused

Ärge sööge ega jooge protsessi ajal, pestes pärast käsi sobivate puhastusvahenditega.

D.- Tehnilised soovitused keskkonnamõju vältimiseks

Selle toote ohtlikkuse tõttu keskkonnale on soovitatav seda kasutada piirkonnas, kus on saastumistõkked lekke korral, samuti mille vahetus läheduses on absorbeeriv materjal.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatus:

Ladustamisega seotud tehnilised meetmed

Minimaalne temp.: 5 °C

Maksimaalne temp.: 30°C

Katse kestab maksimaalselt 6 kuud

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE (järg)

McLaren Racing - MCL8121 – Diiselkütuse lisand

B.- Ladustamise üldtingimused

Vältige soojusallikaid, kiirgust, staatilist elektrit ja kokkupuudet toiduga. Lisateabe saamiseks vt punkt 10.5

7.3.Konkreetne lõppkasutus (konkreetsed lõppkasutused):

Välja arvatud juba täpsustatud juhised, ei ole vaja anda mingeid erilisi soovitusi selle toote kasutamise kohta.

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolli parameetrid:

Ained, mille töökeskkonnas kokkupuute piirnorme tuleb töökohal jälgida (Euroopa ohtlike ainete piirnorme töökeskkonnas, mitte riigipõhiseid õigusakte):

Tootes **DNEL (Töötajad)** sisalduvate ainete suhtes ei ole kohaldatavaid töökeskkonnas kokkupuute piirnorme:

		Lühike kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
Identifitseerimine		Süsteemne	Kohalik	Süsteemne	Kohalik
2-etüülheksüülnitrat	Suuline	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata
CAS: 27247-96-7	Naha	Ei kohaldata	Ei kohaldata	1 mg/kg	Ei kohaldata
EÜ: 248-363-6	Sissehingamisel	Ei kohaldata	Ei kohaldata	0,35 mg/m³	Ei kohaldata

DNEL (üldine elanikkond):

		Lühike kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
Identifitseerimine		Süsteemne	Kohalik	Süsteemne	Kohalik
2-etüülheksüülnitrat	Suuline	Ei kohaldata	Ei kohaldata	0,025 mg/kg	Ei kohaldata
CAS: 27247-96-7	Naha	Ei kohaldata	Ei kohaldata	0,52 mg/kg	Ei kohaldata
EÜ: 248-363-6	Sissehingamisel	Ei kohaldata	Ei kohaldata	0,087 mg/m³	Ei kohaldata

PNEC:

Identifitseerimine					
2-etüülheksüülnitrat	STP	10 mg/l	Värske vesi		0,0008 mg/l
CAS: 27247-96-7	Muld	0,000191 mg/kg	Merevesi		0,00008 mg/l
EÜ: 248-363-6	Vahelduva	Ei kohaldata	Setted (magevesi)		0,00074 mg/kg
	Suuline	Ei kohaldata	Setted (merevesi)		0,00074 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

A. Individuaalsed kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid

Ennetava meetmena on soovitatav kasutada põhilisi isikukaitsevahendeid koos vastava <<CE-märgisega>> kooskõlas määrusega (EL) 2016/425. Isikukaitsevahendite kohta rohkem teavet (ladustamine, kasutamine, puhastamine, hooldus, kaitseklass,...) tutvuge tootja antud infolehega. Täpsem teave on esitatud punktis 7.1. Kogu siin sisalduv teave on soovitus, mis vajab tööõuriski ennetamise teenistustelt mõningast täpsustamist, kuna pole teada, kas ettevõtte on täiendavaid andmeid tema käsutuses olevad meetmed.

B.- Hingamisteede kaitse

Kaitsevahendeid on vaja kasutada, kui tekib udu või kui ületatakse ohtlike ainete piirnorme töökeskkonnas.

C.- Käte erikaitse

Ikon	PPE	Märgistamine	CEN-i standard	Märkused
 Kohustuslikud käte kaitsevahendid	ÜHEKORDSELT KASUTATAVAD keemilised kaitsekindad	 CAT III	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 STANDARDIS ISO 21420:2020	Tootja näidatud läbilöögiaeg peab ületama perioodi, mille jooksul toodet kasutatakse. Ärge kasutage kaitsevat kreemid pärast seda, kui toode on nahaga kokku puutunud.

Kuna toode on mitme aine segu, ei saa kindamaterjali vastupidavust eelnevalt täieliku töökindlusega välja arvutada ja seetõttu tuleb seda kontrollida enne taotluse esitamist.

D.- Silmade ja näo kaitse

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (järg)

- JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEKÜLJEL -

McLaren Racing - MCL8121 – Diiselmootori lisand

Ikon	PPE	Märgistamine	CEN-i standard	Märkused
 Kohustuslik näokaitse	Näokaitse		AASTAL 166:2002 AASTAL 167:2002 AASTAL 168:2002 EN ISO 4007:2018	Puhastage iga päev ja desinfitseerige perioodiliselt vastavalt tootja juhiste. Kasutage, kui on oht pritsida.

E.- Keha kaitse

Ikon	PPE	Märgistamine	CEN-i standard	Märkused
 Kohustuslik täielik kehakaitse	Ühekordselt kasutatavad rõivad kaitseks kemikaalide eest Riskide		EN 13034:2005+A1:2009 AASTAL 168:2002 STANDARDIS 139821:2004/A1:2010 STANDARDIS ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 JUURES 464:1994	Ainult professionaalseks kasutamiseks. Puhastage perioodiliselt vastavalt tootja juhistele.
 Kohustuslikud jalgade kaitsemehhanismid	Kaitsejalatsid kaitseks keemiliste ohtude eest		EN ISO 20345:2011 JUURES 13832-1:2019	Vahetage saapad halvenemise märkide korral.

F.- Täiendavad erakorralised meetmed

Erakorraline meede	Standardid	Erakorraline meede	Standardid
 Avariiduse	ANSI Z358-1 - ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Silmapesu jaamad	12 899 KOHTA - ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vastavalt keskkonnakaitset käsitlevatele ühenduse õigusaktidele on soovitatav vältida nii toote kui ka selle mahuti sattumist keskkonda. Lisateabe saamiseks vt punkt 7.1.D **Lenduavad orgaanilised ühendid:**

Direktiivi 2010/75/EL kohaselt on sellel tootel järgmised omadused:

V.O.C. (tarnimine): 25 massiprotsenti

V.O.C. tihedus 20 °C juures: 213,89 kg/m³ (213,89 g/l)

Keskmine süsinikuarv: 8

Keskmine molekulmass: 175,2 g/mol

9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

Täieliku teabe saamiseks vaadake toote andmelehte.

Välimus:

Füüsikaline olek temperatuuril 20 °C:	vedelik
Välimus:	Pole saadaval
Värvus:	värvitu
Lõhn:	Ei ole saadaval
Lõhnaaine piirmäär:	ei kohaldata *

Volatiilsus:

Keemistemperatuur atmosfäärirõhul:	194-245°C
Aururõhk temperatuuril 20°C:	14 Pa
Aururõhk temperatuuril 50 °C:	99,84 Pa (0,1 kPa)
Aurustumiskiirus 20 °C juures:	ei kohaldata *

Toote kirjeldus:

*Ei ole asjakohane toote laadi tõttu, ei anna teavet selle ohtude kohta.

9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (järg)

- JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEKÜLJEL -

McLaren Racing - MCL8121 – Diiselmootori lisand

Tihedus temperatuuril 20 °C:	755,6	- 955,6 kg/m³
Suhteline tihedus temperatuuril 20 °C:		0,834
Dünaamiline viskoossus 20 °C juures:		3,1 cP
Kinemaatiline viskoossus temperatuuril 20 °C:		3,72 mm²/s
Kinemaatiline viskoossus temperatuuril 40 °C:		1,7-2,1 mm²/s
Kontsentratsioon:		Ei kohaldata *
pH:		8,33
Auru tihedus 20 °C juures:		ei kohaldata *
Jaotustegur n-oktaanol/vesi 20 °C:		ei kohaldata *
Lahustuvus vees temperatuuril 20 °C:		Ei kohaldata *
Lahustuvusomadused:		Mittekohaldatav *
Lagunemistemperatuur:		ei kohaldata *
Sulamispunkt/külmumistemperatuur:		ei kohaldata *
Süttivus:		
Leekpunkt:		80 - 98 °C
Süttivus (tahke, gaas):		Ei kohaldata *
Isesüttimistemperatuur:		ei kohaldata *
Alumine süttivuspiir:		Ei kohaldata *
Süttivuse ülempiir:		ei kohaldata *
Osakeste omadused:		
Ekvivalentdiandi mediaanpikkus:		ei kohaldata

9.2 Muu teave:

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta:

Plahvatusohtlikud omadused:	Ei kohaldata *
Oksüdeerivad omadused:	Ei kohaldata *
Metalle söövitavad:	Ei kohaldata *
Põlemissoojus:	ei kohaldata *
Aerosoolide üldprotsent (massi järgi) tuleohtlikest komponentidest:	Mittekohaldatavatest *
Muud ohutusnäitajad:	
Pindpinevus 20 °C juures:	ei kohaldata *
Murdumisenäitaja:	ei kohaldata *

*Ei ole asjakohane toote laadi tõttu, ei anna teavet selle ohtude kohta.

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime:

Ohtlike reaktsioone ei eeldata, kuna toode on soovitatud säilitamistingimustes stabiilne. Vt lõik 7.

10.2 Keemiline stabiilsus:

Keemiliselt stabiilne näidatud ladustamis-, käitlemis- ja kasutustingimustes.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Kindlaksmääratud tingimustes ei eeldata ohtlike reaktsioone, mis põhjustavad liigset temperatuuri või rõhku.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

Kohaldatav käitlemisel ja toatemperatuuril hoidmisel:

Šokk ja hõõrdumine	Kokkupuude õhuga	Temperatuuri tõus	Päikesevalguse	Õhuniiskus
Ei kohaldata	Ei kohaldata	Plahvatusoht	Ei kohaldata	Ei kohaldata

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME (järg)

- JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEKÜLJEL -

McLaren Racing - MCL8121 – Diiselmootori lisand

10.5 Kokkusobimatud materjalid:

Happed	Vesi	Oksüdeerivad materjalid	Kütuse materjalid	Teised
Vältige tugevaid happeid	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Vältige leeliseid või tugevaid aluseid

10.6 Ohtlikud lagunemissaadused:

Vt punkte 10.3, 10.4 ja 10.5, et saada teada konkreetsete lagunemissaadused. Sõltuvalt lagunemistingimustest võib vabaneda keemiliste ainete kompleksseid segusid: süsinikdioksiid (CO), süsinikmonoksiid ja muud orgaanilised ühendid.

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud ohuklasside kohta:

Toote enda toksikoloogiliste omadustega seotud katseteave ei ole kättesaadav **Mõju ohtlikule tervisele:**

Korduva kokkupuute korral, mis on pikaajaline või kontsentratsioon, mis ületab soovitud töölase ekspositsiooni piire, võib tuleneda kahjulik mõju tervisele, olenevalt sellest, et kokkupuuteviisid: A - allaneelamine (akuutne toime):

- Äge toksilisus: Märkimisväärse annuse tarbimine võib põhjustada kurgu ärritust, kõhuvalu, iiveldust ja oksendamist.
 - Söövitavus/ärritus: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna see ei sisalda aineid, mida peetakse selle toime jaoks ohtlikuks. Lisateavet leiate punktist 3. B - sissehingamine (äge toime):
 - Äge mürgisus: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Siiski sisaldab see aineid, mis on klassifitseeritud inhalaatioonide jaoks ohtlikeks. Lisateavet leiate punktist 3.
 - Söövitavus/ärritus: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna see ei sisalda sellise toime tõttu ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Lisateavet leiate punktist 3. C - Kokkupuude naha ja silmadega (äge toime):
 - Kokkupuude nahaga: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Siiski sisaldab see aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks kokkupuutel nahaga. Lisateavet leiate punktist 3.
 - Silma sattumine: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest need ei sisalda sellise toime tõttu ohtlikeks klassifitseeritud aineid. Lisateavet leiate punktist 3. D - CMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja toksilisus reproduktiivsele n-le):
 - Kantserogeensus: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna see ei sisalda aineid, mis on nimetatud toime tõttu ohtlikuks liigitatud. Lisateavet leiate punktist 3. IARC: ei kohaldata
 - Mutageensus: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna see ei sisalda aineid, mis on selle toime tõttu klassifitseeritud ohtlikeks. Lisateavet leiate punktist 3.
 - Reproduktiivtoksisus: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna see ei sisalda aineid, mis on selle toime tõttu klassifitseeritud ohtlikeks. Lisateavet leiate punktist 3. E - sensibiliseeriv toime:
 - Hingamisteed: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna need ei sisalda ohtlike aineid, millel on sensibiliseeriv toime. Lisateavet leiate punktist 3.
 - Nahk: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna see ei sisalda aineid, mis on selle toime tõttu ohtlikuks liigitatud. Lisateavet leiate punktist 3. F - mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude:
- Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna see ei sisalda aineid, mis on selle mõju tõttu klassifitseeritud ohtlikeks. Lisateavet leiate punktist 3.

G - mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude:

- Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna see ei sisalda ohtlikuks klassifitseeritud aineid selle eest. Lisateabe saamiseks vt lõik 3. - Nahk: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist H- Sissehingamise oht:

Märkimisväärse annuse tarbimine võib põhjustada kopsukahjustusi.

Muu teave:

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (JÄRG)

- JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEKÜLJEL -

McLaren Racing - MCL8121 – Diiselmootori lisand

Ei kohaldata

Spetsiifiline toksikoloogiline teave ainete kohta:

Identifitseerimine	Neist iiga mürgine		Perekond
2-etüülheksüülnitrat CAS: 27247-96-7 EÜ: 248-363-6	LD50 suukaudne	500 mg/kg (ATEi)	
	Nahakaudne LD50	1100 mg/kg (ATEi)	
	manustamine LC50 kaudu	11 mg/l (ATEi)	
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsükliilised, <2% aromaatsed ained CAS: ei kohaldata EÜ: 927-676-8	LD50 suukaudne	>2000 mg/kg	
	Nahakaudne LD50	>2000 mg/kg	
	manustamine LC50 kaudu	>20 mg/l	

Ägeda mürgisuse hinnang (ATE segu):

	ATE segu	Koostisained, mille mürgisus ei ole teada	
Suuline	2000 mg/kg (arvutusmeetod)	0 %	
Naha	4400 mg/kg (arvutusmeetod)	0 %	
Sissehingamisel	44 mg/l (4 h) (arvutusmeetod)	0 %	

11.2. Teave muude ohtude kohta:

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused: toode ei vasta kriteeriumidele.

Muu teave

Ei kohaldata

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Toote enda ökotoksikoloogiliste omadustega seotud katseteave ei ole kättesaadav

12.1 Mürgisus:

Äge mürgisus:

Identifitseerimine	Kontsentratsioon		Liik	Perekond
2-etüülheksüülnitrat CAS: 27247-96-7 EÜ: 248-363-6	LC50	2 mg/l (96 h)	Brachydanio rerio	Kala
	EÜ50	Ei kohaldata		
	EÜ50	3,22 mg/l (72 tundi)	Pseudokirchneriella subcapitata	Vetikad

12.2 Püsivus ja lagunduvus: andmed

puuduvad

12.3 Bioakumuleeruv potentsiaal:

ei ole kättesaadav

12.4 Liikuvus

pinnases: ei ole

kättesaadav

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste omaduste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamise tulemused:

Toode ei vasta PBT/vPvB kriteeriumidele

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused: toode ei vasta kriteeriumidele.

12.7 Muud kahjulikud mõjud:

Ei ole kirjeldatud

13. JAGU: KÕRVALDAMISKAALUTLUSED

- JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEKÜLJEL -

McLaren Racing - MCL8121 – Diiselkütuse lisand

13.1 Jäätmekäitluse meetodid:

Kood	Kirjeldus: _____	Jäätmeklass (määrus (EL) nr 1357/2014)
13 07 03*	Muud kütused (sh segud)	Ohtlik

13. JAGU: KÕRVALDAMISKAALUTLUSED (järg)

Jäätmeliik (määrus (EL) nr 1357/2014):

HP14 ökotoksiline, HP5 sihtelundit kahjustav toksilisus / hingamiskahjustusi tekitav toksilisus, HP15 jäätmed, millel võivad ilmned a eespool loetletud ohtlikud omadused, mida algjäätmed otseselt ei näita, HP6 äge Mürgisus **Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):**

Koordineerib volitatud jäätmeteenuse juhti hindamis- ja kõrvaldamistoimingutes vastavalt 1. ja 2. lisale (direktiiv 2008/98/EÜ). Kuna koodi 15 01 (2014/955/EÜ) kohaselt ja juhul, kui konteiner on olnud tootega otseses kontaktis, töödeldakse seda samamoodi nagu tegelikku toode. Vastasel juhul töödeldakse seda ohutu jäägina. Jäätmeid ei tohi visata kanalisatsiooni. Vt punkt 6.2. **Jäätmekäitlusega seotud eeskirjad:**

Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisale on sätestatud jäätmekäitlusega seotud ühenduse või riiklikud sätted Ühenduse õigusaktid: direktiiv 2008/98/EÜ, 2014/955/EL, määrus (EL) nr 1357/2014

14. JAGU: TRANSPORDITEAVE

Ohtlike kaupade maismaavedu:

ADR 2021 ja RID 2021:

- 14.1. ÜRO number või ID-number:** UN3082
- 14.2 ÜRO veose tunnusunimetus:** KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, MUJAL LIIGITAMATA (2-etüülheksüülnitrat)
- 14.3. Transpordi ohuklass(id):** 9
Sildid: 9
- 14.4 Pakkimisrühm:** III
- 14.5 Keskkonnaohud:** jah
- 14.6 Erilised ettevaatusabinõud kasutajale**
Erieeskirjad: 274, 335, 375, 601
Tunneli piirangukood: -
Füüsikalise-keemilised omadused: vt lõik 9
Piiratud kogused: 5 L
- 14.7 Mahtlasti merevedu** Ei kohaldata

vastavalt IMO dokumentidele: Ohtlike kaupade merevedu:

IMDG 40-20 puhul:

- 14.1. ÜRO number või ID-number:** UN3082
- 14.2 ÜRO veose tunnusunimetus:** KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, MUJAL LIIGITAMATA (2-etüülheksüülnitrat)
- 14.3. Transpordi ohuklass(id):** 9
Sildid: 9
- 14.4 Pakkimisrühm:** III
- 14.5 Meresaasteaine:** jah
- 14.6 Erilised ettevaatusabinõud kasutajale**
Erieeskirjad: 335, 969, 274
EmS-koodid: F-A, S-F
Füüsikalise-keemilised omadused: vt lõik 9
Piiratud kogused: 5 L
Segregatsioonirühm: ei kohaldata
- 14.7 Mahtlastina toimuv merevedu**

Ei kohaldata vastavalt Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidele: Ohtlike kaupade õhuvedu:

IATA / ICAO 2022 puhul:

14. JAGU: VEOINFO (järg)

- JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEKÜLJEL -

McLaren Racing - MCL8121 – Diiselmootori lisand



14.1. ÜRO number või ID-number: UN3082

14.2 ÜRO veose tunnusunetus: KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, MUJAL LIIGITAMATA
(2-etüülheksüülnitrat)

14.3. Transpordi ohuklass(id): 9

Sildid: 9

14.4 Pakkimisrühm: III

14.5 Keskkonnoahud: jah

14.6 Erilised ettevaatusabinõud kasutajale

Füüsikalised-keemilised omadused: vt lõik 9

14.7. Mahtlastina toimuv merevedu Ei kohaldata vastavalt

IMO dokumentidele:

15. JAGU: ÕIGUSNORMIDEGA ETTE NÄHTUD TEAVE

15.1 Aine või segu suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid:

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) alusel autoriseerimisele kuuluvad kandidaatained: ei kohaldata

REACH-määruse XIV lisse ("autoriseerimisloetelu") ja sulgemiskuupäevaga hõlmatud ained: ei kohaldata

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta: ei kohaldata

Määruse (EL) nr 528/2012 artikkel 95: ei kohaldata

MÄÄRUS (EL) nr 649/2012 seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Ei kohaldata Seveso III:

Jagu	Kirjeldus:	Madalama tasandi nõuded	Kõrgema tasandi nõuded
E2	KESKKONNOAHUD	200	500

Teatavate ohtlike ainete ja segude turustamise ja kasutamise piirangud (REACH-määruse XVII lisa jne):

:

Ei tohi kasutada:

- dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja -tuhatoosides;
- trikid ja naljad,

— ühele või mitmele osalejale mõeldud mängud või mis tahes esemed, mis on ette nähtud sellistena kasutamiseks, isegi kui need on dekoratiivsed. Inimeste või keskkonna kaitset käsitlevad erisätted:

Käesoleval ohutuskaardil sisalduvat teavet on soovitatav kasutada töökohapõhise riskihindamise alusena, et määrata kindlaks vajalikud riskiennetusmeetmed selle toote käitlemiseks, kasutamiseks, ladustamiseks ja kõrvaldamiseks.

Muud õigusaktid:

Toodet võivad mõjutada valdkondlikud õigusaktid

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Tarnija ei ole kemikaaliohutust hinnanud.

16. JAGU: MUU TEAVE

Ohutuskaartidega seotud õigusaktid:

Ohutuskaart tarnitakse selle riigi ametlikus keeles, kus toode turule viiakse. Käesolev ohutuskaart on koostatud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878) ohutuslehtede koostamise II LISA juhendile.

Muudatused, mis on seotud eelmise ohutuskaardiga, mis käsitleb riskijuhtimise viise:

Ei kohaldata

Punktis 2 nimetatud õigusaktide sõnastuste tekstid:

H4 11: Mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.

H302: Allaneelamisel kahjulik.

H304: Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib lõppeda surmaga.

3. jaos nimetatud õigusaktide sõnastuste tekstid :

Esitatud laused ei viita tootele endale; need esinevad üksnes informatiivsel eesmärgil ja viitavad 3. jaos esitatud üksikutele komponentidele

McLaren Võidusõidu - MCL8121 - Diisel tsetaan Booster

16. JAGU: MUU TEAVE (järg)

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:

Äge tox 4: H302 + H312 + H332 - kahjulik allaneelamisel, kokkupuutel nahaga või sissehingamisel.

Veekeskkonna krooniline toksilisus 2: H411 - MürGINE
veeorganismidele, pikaajalise toimega. Asp. Tox. 1: H304 - Võib olla
surmav, kui see on alla neelatud ja siseneb hingamisteedesse.

Klassifitseerimise kord:

Veekeskkonna krooniline toksilisus 2: arvutusmeetod

Äge Tox. 4: Arvutusmeetod Asp.

Tox. 1: Arvutusmeetod

Koolitusega seotud nõuanded:

Koolitus on soovitatav, et vältida seda toodet kasutavate töötajate tööstusriske ning hõlbustada nende arusaamist ja
tõlgendada seda ohutuslehte, samuti toote etikett. **Peamised bibliograafilised allikad:** <http://echa.europa.eu> <http://eur-lex.europa.eu>

Lühendid ja akronüümid:

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon

KHT: keemiline hapnik Mees

BHT5: 5-päevane biokeemiline hapnikutarve

BCF: biokontsentratsiooni tegur

LD50: surmav annus 50

LC50: surmav kontsentratsioon 50

EC50: Efektiivne kontsentratsioon 50

LogPOW: Octanolwateri jaotustegur

Koc: orgaanilise süsiniku jaotustegur

UFI: kordumatu formula identifikaator

IARC: Rahvusvaheline Vähiuurimiskeskus

Käesolevas ohutuskardis sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja kehtival õigusaktidel Euroopa ja riigi tasandil, suutmata tagada täpsus. Seda teavet ei saa pidada
toote õigsuse garantiiks, see on lihtsalt turvanõuete kirjeldus. Selle toote kasutajate tööalane meetodika ja tingimused ei ole meie teadlikkuse ega kontrolli all ning lõppkokkuvõttes on kasutaja
kohustus võtta vajalikud meetmed keemiatoodete käsitsemist, ladustamist, kasutamist ja kõrvaldamist käsitlevate õiguslike nõuete täitmiseks. Käesoleval ohutuskardil esitatud teave viitab
ainult sellele tootele, mida ei tohiks kasutada muuks kui punktis d nimetatud otstarbeks.

- OHUTUSKAARDI LÕPP -