MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Išleidimo data: 13-8-2014 Peržiūrėta: 19-8-2025 Pakeičia lapą: 14-2-2023 Versija: 3.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	:	Mišinys
Prekės pavadinimas	:	MPM Professional EGR & Intake Cleaner
UFI	:	X0YT-HSKE-N10J-485R
Produkto kodas	:	AD04000
Produkto tipas	:	Priedai
Garintuvas	:	Aerozolis.
Produktų grupė	:	Mišinys

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija	:	Profesionalus naudojimas,Naudojimas pramonėje
Pramonės / profesinio naudojimo spec	:	Tik profesionaliam naudojimui
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	:	Paviršiaus aktyvios medžiagos
Funkcija arba naudojimo kategorija	:	Aerozolių propelentai

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Pramoninkas
MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
NL 2629 HN Delft, Zuid Holland
Nederland
T +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)
info@mpmoil.com, www.mpmoil.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Šalis / Sritis	Organizacija	Skubios pagalbos telefono numeris
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras. Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius.	+370 (5) 236 20 52

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerozoliai, 1 kategorija	H222;H229
Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija	H332
Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1B subkategorija	H314
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija	H318
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė	H336
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas	H335
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija	H411
Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.	EUH066

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :

GHS02 GHS05 GHS07 GHS09

Signalinis žodis (CLP) : PAVOJINGA.

Sudėtyje yra : Izobutanolis; Amoniakas; Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos

Pavojingumo frazės (CLP) : H222 - Ypač degus aerozolis.
H229 - Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H332 - Kenksminga įkvėpus.
H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės (CLP) : P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210 - Laikyti atokiau nuo Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.. Nerūkyti.
P211 - Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P251 - Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P260 - Neįkvėpti dulkių, dūmų, dujų, rūko, garų, aerozolio.
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, akių apsaugos priemones, naudoti veido apsaugos priemones.
P303+P361+P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.
P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P403 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
P410+P412 - Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50°C/ 122°F temperatūroje.
P501 - Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į laikantis vietinių ir nacionalinių taisyklių.

EUH frazės : EUH066 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų ≥ 0,1 %, įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifikuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos	CAS Nr: 128601-23-0 EB Nr: 918-668-5 REACH Nr: 01-2119455851-35	≥ 25 – ≤ 40	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Izobutanolis	CAS Nr: 78-83-1 EB Nr: 201-148-0 Indekso Nr: 603-108-00-1	≥ 10 – ≤ 15	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutilo eteris	CAS Nr: 111-76-2 EB Nr: 203-905-0 Indekso Nr: 603-014-00-0 REACH Nr: 01-2119475108-36	≥ 10 – ≤ 15	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Acute Tox. 3 (Įkvėpus:garų), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
propanas	CAS Nr: 74-98-6 EB Nr: 200-827-9 Indekso Nr: 601-003-00-5 REACH Nr: 01-2119486944-21	≥ 5 – ≤ 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
Amoniakas	CAS Nr: 1336-21-6 EB Nr: 215-647-6 Indekso Nr: 007-001-01-2	≥ 5 – ≤ 10	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
butane (containing ≥ 0,1 % butadiene (203- 450-8))	CAS Nr: 106-97-8 EB Nr: 203-448-7 Indekso Nr: 601-004-01-8 REACH Nr: 01-2119474691-32	≥ 1 – ≤ 3	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Konkrečios ribinės koncentracijos:		
Pavadinimas	**Produkto identifikatorius**	**Konkrečios ribinės koncentracijos (%)**
Amoniakas	CAS Nr: 1336-21-6 EB Nr: 215-647-6 Indekso Nr: 007-001-01-2	(5 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335

Produktas, kuriam taikomas CLP I priedo 1.1.3.7 punktas Šiuo atveju keičiamos sudedamųjų dalių atskleidimo taisyklės.
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Įvykus nelaimingam atsitikimui arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jei įmanoma, parodyti saugos duomenų lapą). Jei žmogus prarado sąmonę, paguldykite saugiai ir iškvieskite gydytoją. Niekada neduokite sąmonės praradusiam žmogui vandens ar panašiai.

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Imtis nukentėjusįjį į gryną orą, ramioje vietoje ir, jei būtina, atsižvelgti į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nusivilkite drabužius, ant kurių pakliuvo medžiagos, ir švelniu muilu bei vandeniu nuplaukite paliestas odos vietas, paskui nuplaukite šiltu vandeniu. Nenaudokite tirpiklių ar skiediklių.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. Vėmimas: užkirskite kelią asfikcijai / aspiracinei pneumonijai. NESKATINTI vėmimo. Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti keletą valandų po poveikio. Nukentėjusysis turi būti prižiūrimas mažiausiai 48 valandas po poveikio.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis įkvėpus	:	Produkto įkvėpimas į plaučius gali sukelti sunkų plaučių uždegimą. Cheminės pneumonijos simptomai gali pasireikšti po kelių valandų.
Simptomai / poveikis patekus ant odos	:	Nelaikomas ypač pavojingu odai, esant įprastoms naudojimo sąlygoms.
Simptomai / poveikis patekus į akis	:	Esant sąlyčiui su akimis, nedelsiant praplaukite švariu vandeniu 10-15 minučių. Suteikus pirmąją pagalbą, jokio gydymo nereikia taikyti, jei vėl nepasirodo simptomai.
Simptomai / poveikis prarijus	:	Įkvėpus į plaučius, galima cheminė pneumonija.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nuryjus didelį kiekį: greitai guldykite į ligoninę. Kreipkitės į gydytoją neilgiau kaip per 48 valandas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	:	Purškiamas vanduo, milteliai, putos CO2.
Netinkamos gesinimo priemonės	:	Nenaudokite stiprios vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus	:	Gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų.
Sprogimo pavojus	:	Kaitinant gali sukelti gaisrą arba sprogti.
Reaktingumas gaisro atveju	:	Ugnis skleis tankius dūmus.
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	:	Anglies dioksidą (CO2). Anglies viendeginis (kaip CO).

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės	:	Gesindami bet kokį cheminių produktų sukeltą gaisrą, laikykitės atsargumo priemonių.
Priešgaisrinės priemonės	:	Atvėsinkite paveiktus konteinerius vandens purškimu ar rūku.
Apsauga gaisro gesinimo metu	:	Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.
Kita informacija	:	Dėl degimo, formas: anglies oksidai (CO ir CO2). Degant išsiskiria (labai) toksiški garai / dujos. Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrieji matavimai	:	Atsitiktinio išsipylimo atveju, grindys bus slidžios.

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Apsauginė įranga	:	Pirštinės. Apsauginiai akiniai.
Avarinių atvejų planai	:	Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga	:	Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines. Apsauginiai akiniai.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui	:	Sulaikykite išsipylusią medžiagą užtvenkdami arba absorbuojančiomis medžiagomis, sustabdant tekėjimą į nuotekas arba į vandentiekius.
Valymo procedūros	:	Ploviklis. Kaip įmanoma greičiau išvalykite išsipylusį skystį, jam surinkti naudodami absorbentą.
Kita informacija	:	Išsiliejimo vieta gali būti slidi. Naudokite tinkamus atliekų konteinerius.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga". Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Apdirbimo metu papildomi pavojai	:	Venkite nebūtino poveikio. Paprastai reikalinga ir vietinė ištraukiamoji, ir bendroji patalpų ventiliacija.
Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės	:	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
Naudojimo temperatūra	:	< 40 °C
Higienos priemonės	:	Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės	:	Laikyti uždaroje talpykloje.
Laikymo sąlygos	:	Nenaudojamus konteinerius laikykite uždarus.
Laikymo temperatūra	:	≤ 40 °C
Sandėliavimo vietos	:	Laikykite sausoje ir gerai ventiliuojamoje vietoje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

butane (containing ≥ 0,1 % butadiene (203- 450-8)) (106-97-8)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	1430 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	600 ppm

2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutilo eteris (111-76-2)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	98 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	246 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm

DNEL ir PNEC

Papildomos nuorodos	:	Workplace exposure limit (WEL) of the total hydrocarbon solvent content of the mixture (RCP method according to EH40) 1200mg/m3

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

Esant didelei garų/dujų koncentracijai: dujų kaukė su AX tipo filtru. Pirštinės. Apsauginiai akiniai.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):

Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:

Užsidėkite sandarius apsauginius akinius arba apsauginį veido skydelį

Akių apsauga			
rūšis	**Taikymo sritis**	**Savybės**	**Standartas**
Apsauginiai akiniai	Jei gali užtikšti ant akių, naudokite apsauginius akinius	su šoninėmis apsaugomis	EN 166

Odos apsaugą

Odos ir kūno apsaugos priemonės:
Įprastomis naudojimo sąlygomis nerekomenduojama naudoti jokių specialių drabužių arba odos apsaugos

Rankų apsauga:
Apsauginės pirštinės

Rankų apsauga					
rūšis	**Medžiaga**	**Prasiskverbimas**	**Storis (mm)**	**Prasiskverbimas**	**Standartas**
Pirštinės	Nitrilo kaučiukas (NBR)	6 (> 480 minutės)	> 0,4		EN ISO 374

Kvėpavimo apsaugą

Kvėpavimo apsaugą:
Esant įprastoms naudojimo sąlygoms su atitinkama ventiliacija nerekomenduojama jokia speciali kvėpavimo įranga

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:
Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	:	Skysta
Spalva	:	Geltona.
Išvaizda	:	Aerozolio flakonas.
Kvapas	:	Amoniakinis.
Kvapo atsiradimo ribinė	:	Nėra
Lydymosi temperatūra	:	Nėra
Stingimo temperatūra	:	Nėra
Virimo taškas	:	-44,5 °C
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	:	240 °C
Sprogstamosios savybės	:	Produktas nėra sprogus. Naudojant gali susidaryti degus/sprogus garų ir oro mišinys.
Apatinė sprogumo riba	:	0,7 tūris %
Viršutinė sprogumo riba	:	12 tūris %
Pliūpsnio temperatūra	:	-97 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Nėra
Virimo temperatūra	:	Nėra
pH	:	10 @ 20°C
Klampumas, kinematinis	:	≤ 20,5 mm²/s @ 40°C
Tirpumas	:	Netirpsta vandenyje.
Log Kow	:	Nėra
Garų slėgis	:	4500 hPa @ 20°C
Garų slėgis esant 50°C	:	Nėra
Tankis	:	828 kg/m³ @ 20°C
Santykinis tankis	:	Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	:	Nėra
Dalelių savybės	:	Netaikytina

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogimo ribos	:	0,7 – 12 tūris %

% degių sudedamųjų dalių : 83 %

Kitos saugos charakteristikos

LOJ kiekis : 537 g/l

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Nėra papildomos informacijos

10.2. Cheminis stabilumas

Nėra papildomos informacijos

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinomos jokios pavojingos reakcijos normaliomis naudojimo sąlygomis.

10.4. Vengtinos sąlygos

Nėra papildomos informacijos

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Esant normalioms sąlygoms jokių.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Kenksminga įkvėpus.

MPM Professional EGR & Intake Cleaner	
ATE CLP (dujos)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (garai)	11 mg/l/4h
ATE CLP (dulkės,rūkas)	1,5 mg/l/4h

propanas (74-98-6)	
LC50 Įkvėpus - Žiurkės (Garai)	20 mg/l/4h
ATE CLP (garai)	20 mg/l/4h

Izobutanolis (78-83-1)	
LD50 per burną, žiurkė	2460 mg/kg
LD50 per odą, triušis	4200 mg/kg
ATE CLP (Prarijus)	2460 mg/kg kūno svorio
ATE CLP (per odą)	4200 mg/kg kūno svorio

butane (containing ≥ 0,1 % butadiene (203- 450-8)) (106-97-8)	
LC50 Įkvėpus - Žiurkės (Garai)	658 mg/l/4h
ATE CLP (garai)	658 mg/l/4h

2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutilo eteris (111-76-2)	
LD50 per burną, žiurkė	1200 mg/kg (ATE)
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg
ATE CLP (Prarijus)	1200 mg/kg kūno svorio
ATE CLP (garai)	3 mg/l/4h

Amoniakas (1336-21-6)	
LD50 per burną, žiurkė	350 mg/kg
ATE CLP (Prarijus)	350 mg/kg kūno svorio

Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos (128601-23-0)	
LD50 per burną, žiurkė	3492 mg/kg
LD50 per odą, triušis	> 3160 mg/kg
LC50 Įkvėpus - Žiurkės	> 6193 mg/l/4h
ATE CLP (Prarijus)	3492 mg/kg kūno svorio

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Sukelia rimtus odos nudegimus.
pH: 10 @ 20°C

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Smarkiai pažeidžia akis.
pH: 10 @ 20°C

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama

Papildomos nuorodos : Jokio žinomo sensibilizacijos efekto

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama

Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama

Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama

STOT (vienkartinis poveikis) : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Gali dirginti kvėpavimo takus.

Izobutanolis (78-83-1)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Gali dirginti kvėpavimo takus.

Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos (128601-23-0)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama

Izobutanolis (78-83-1)	
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	> 1450 mg/kg kūno svorio OECD Guideline 408

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama.

MPM Professional EGR & Intake Cleaner	
Garintuvas	Aerozolis.
Klampumas, kinematinis	≤ 20,5 mm²/s @ 40°C

Izobutanolis (78-83-1)	
Klampumas, kinematinis	3,87 mm²/s

2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutilo eteris (111-76-2)	
Klampumas, kinematinis	7,111 mm²/s

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį sveikatai : Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifikuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

Kita informacija

Kita informacija : Audinių ardymo šalutinis poveikis: Produkte yra ėsdinančių medžiagų. Įkvėpus garų ar aerozolių, gali būti pažeisti plaučiai ir sukelti kvėpavimo takų sudirginimą bei deginimo pojūtį, taip pat kosulį. Ardančios medžiagos gali negrįžtamai pažeisti akis. Tai ėsdina odą. Neurotoksinis šalutinis poveikis: Produkte yra tirpiklio, kuris gali paveikti nervų sistemą. Neurotoksiškumo simptomai gali būti: apetito praradimas, galvos skausmas, galvos svaigimas, spengimas ausyse, dilgčiojimo pojūtis odoje, jautrumas šalčiui, mėšlungis, sunku susikaupti, nuovargis ir tt Pakartotinis tirpiklių poveikis gali sukelti odos natūralaus riebalinio sluoksnio skilimą, todėl oda gali lengviau pasisavinti kenksmingas medžiagas, pvz, visas kenksmingas medžiagas.

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama.
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Izobutanolis (78-83-1)	
LC50 žuvys 1	1430 mg/l Pimephales promelas
EC50 dafnijos 1	1100 mg/l Daphnia pulex
NOEC (chroniškas)	20 mg/l @ 21d Daphnia magna

2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutilo eteris (111-76-2)	
LC50 žuvys 1	1490 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 dafnijos 1	> 1800 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Dumbliai [2]	> 1840 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (chroniškas)	100 mg/l Daphnia magna Duration: @ 21d
NOEC chroniškas žuvys	> 100 mg/l

Amoniakas (1336-21-6)	
LC50 žuvys 1	0,083 mg/l

Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos (128601-23-0)	
EC50 dafnijos 1	3,2 mg/l Daphnia magna)
EC50 96h - Dumbliai [1]	9,2 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC chroniškas dumbliai	1 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Patvarumas ir skaidumas

MPM Professional EGR & Intake Cleaner	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis

propanas (74-98-6)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis

Izobutanolis (78-83-1)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis

butane (containing ≥ 0,1 % butadiene (203- 450-8)) (106-97-8)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis

2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutilo eteris (111-76-2)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis

Amoniakas (1336-21-6)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis

Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos (128601-23-0)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra papildomos informacijos

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį aplinkai : Produkte nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Rekomendacijos dėl atliekų išmetimo : Slėginis indas - Negręžkite ir nedeginkite netgi po naudojimo. Pašalinkite patvirtintame apdorojimo įrenginyje.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. JT numeris ar ID numeris	
Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys	
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas	
AEROZOLIAI	AEROSOLS
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)	
2.1 (8)	2.1 (8)

ADR	IMDG
14.4. Pakuotės grupė	
Netaikytina	Netaikytina
14.5. Pavojus aplinkai	
Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip Teršia vandenį: Taip EmS Nr. (Ugnis): F-D EmS Nr. (Nutekėjimas): S-U
Nėra papildomos informacijos	

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikavimo kodas (ADR) : 5FC
Specialiosios nuostatos (ADR) : 190, 327, 344, 625
Riboti kiekiai (ADR) : 1l
Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E0
Pakavimo instrukcijos (ADR) : P207, LP02
Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR) : PP87, RR6, L2
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) : MP9
Transporto kategorija (ADR) : 2
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR) : V14
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR) : CV9, CV12
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR) : S2
Tunelio apribojimo kodas (ADR) : E

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 959
Riboti kiekiai (IMDG) : SP277
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E0
Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P207, LP02
Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG) : PP87, L2
Pakrovimo kategorija (IMDG) : Jokio (-ios)

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Neturi ingredientų, iš REACH kandidato medžiagos (-ų) sąrašą

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

Ozono reglamentas (2024/590)

Neįtrauktas į Ozono sluoksnio ardymo sąrašą (Reglamentas ES 2024/590)
Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

Tarybos reglamentas (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas TARYBOS REGLAMENTAS (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės

LOJ direktyva (2004/42)

LOJ kiekis : 537 g/l

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (ES 2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

Narkotikų pirmtakų reglamentas (EB 273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas		
Skirsnis	**Pakeistas elementas**	**Paaiškinimai**
	Pakeičia lapą	**Pakeistas**
	Peržiūrėta	**Pakeistas**
2.1	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	**Pakeistas**
2.2	Pavojingumo frazės (CLP)	**Pakeistas**
9	Pliūpsnio temperatūra	**Pakeistas**
11.1	ATE CLP (dulkės,rūkas)	**Pridėtas**
11.1	ATE CLP (garai)	**Pridėtas**
11.1	ATE CLP (dujos)	**Pridėtas**

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 3 (Įkvėpus:garų)	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:garų), 3 kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Flam. Gas 1A	Degiosios dujos, 1A kategorija
Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, 3 kategorija
Press. Gas	Slėgio veikiamos dujos
Press. Gas (Liq.)	Slėgio veikiamos dujos : Suskystintosios dujos
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1B subkategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė
H220	Ypač degios dujos.
H222	Ypač degus aerozolis.
H226	Degūs skystis ir garai.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Klasifikacija atitinka : ATP 12

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.