

**CERTIFICAT DE CONFORMITATE A PRODUSULUI  
HDPE – SORT 2208J**

**Noi, Rompetrol Rafinare SA, cu sediu pe bulevardul Navodari nr.215, Pavilion Administrativ, 905700, Navodari, Romania, garantam urmatoarele:**

**1. Suntem in conformitate cu Directiva Europeana 10/2011/EC – Reglementari privind contactul cu alimentele, modificata de Regulament (UE) 202/2014, Regulament (UE) 2015/174, Regulament (UE) 2016/1416, Regulament (UE) 2017/752, Regulament (UE) 2018/79, Regulament (UE) 2018/831 si Regulament (UE) 2019/37**

Prin aceasta declaratie garantam:

- Monomerii folositi la fabricarea produsului sunt acceptati pentru utilizare in conformitate cu cerintele Directivei 10/2011/EC, privind articolele si materialele plastice destinate sa intre in contact cu alimentele;
- Acest produs contine aditivi specifici pentru materiale plastic, cu limita de migrare specifica (LMS), dar este mentinuta in limitele stabilite de Regulament 10/2011/EC.
- Toate celelalte ingrediente folosite, nu sunt supuse nici unei restrictii, nu au o limita de migrare specifica (LMS).

Substanta	CAS Nr.	LMS (mg/kg)
Pentaerythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate)	6683-19-8	-
Tris(2,4-ditert-butylphenyl)phosphite	31570-04-4	-
Octadecanoic acid calcium salt	1592-23-0	-
Poly(4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethyl-1-piperidine ethanol-alt-1,4-butanedioic acid)	065447-77-0	30

Limita maxima de migrare globala pentru produsul HDPE sort 2208J rezultata in urma testelor de laborator este mai mica de 10 mg/dm<sup>2</sup>, (total de componente eliberate pe dm<sup>2</sup> de suprafata de contact) iar valorile obtinute pentru limita maxima specifica se incadreaza in limitele indicate in Regulamentul 10/2011 pentru fiecare element. Migrarea globala/specifica este masurata in cel mai apropiat simulat alimentar in conditii reale de timp/temperatura, in concordanta cu reglementarile specificate in Regulamentul 10/2011/EC.

Valorile generale si specifice de migrare se incadreaza in limitele dispuse de legislatia in vigoare, produsul este adecvat pentru contactul cu produse alimentare uscate, apoase, acide, alcoolice si grase, incluzand si produsele lactate.

Pentru fabricarea acestui produs nu sunt folositi in mod intentionat aditivi cu dubla intrebuintare si care fac obiectul unor restrictii referitoare la contactul cu alimentele asa cum este definit in Directiva 10/2011/EC, modificata de Regulamentul (UE) 202/2014, Regulamentul (UE) 2015/174, Regulamentul (UE) 2016/1416, Regulament (UE) 2017/752, Regulament (UE) 2018/79, Regulament (UE) 2018/831 si Regulament (UE) 2019/37.

Acest produs indeplineste cerintele cadru in conformitate cu cerintele Regulamentului (EC) No. 1935/2004 a Parlamentului European si a Consiliului din 27 Octombrie 2004, privind materialele si articolele care vor intra in contact cu alimente si abroga Directivele 80/590/EEC si 89/109/EEC.



Acest produs este realizat respectand normele de bune practici de fabricatie asa cum este mentionat in Regulamentul UE GMP (CE) nr 2023/2006 modificat de Regulament (CE) nr 282/2008.

***Nota 1:*** Este responsabilitatea procesatorului sa verifice si sa confirme ca produsul final indeplineste cerintele tehnice cat si cerintele reglementarilor europene in vigoare specifice aplicatiei. Suplimentar, amintim ca producatorul de materiale sau articole care intra in contact cu alimentele, produse in conformitate cu cerintele normelor de bune practice de fabricatie, trebuie sa verifice daca proprietatile organoleptice ale alimentului nu sunt modificate.

## **2. Conformitate cu Regulamentul REACH (EC) Nr 1907/2006**

Rompetrol Rafinare SA a incheiat inregistrarea monomerilor si a substantelor aferente producerii polietilenei comercializata sub numele **HDPE – sort 2208J**.

Inregistrarea a fost realizata de Rompetrol Rafinare SA, in conformitate cu Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictiile pentru Chimicale (REACH), modificat de Regulamentul (EC) Nr. 2015/830.

## **3. Conformitate cu cerintele Agentiei de Chimicale Europene (ECHA).**

Prin prezentul document garantam ca produsul nu contine nici o substanta din Anexa XIV si propusa sa devina Substante cu Risc Foarte Ridicat (SVHC) in concentratie mai mare decat 0.1% m/m in conformitate cu Regulamentul REACH (Articol 57, Regulament 1907/2006).

Lista curenta a tuturor SVHC poate fi gasita in Anexa 1 din prezenta declaratie:

- Lista din 28/10/2008 - Substante cu Risc Foarte Ridicat (SVHC);
- Lista din 13/01/2010 - Substante cu Risc Foarte Ridicat (SVHC);
- Lista din 30/03/2010 - Substante cu Risc Foarte Ridicat (SVHC);
- Lista din 18/06/2010 - Substante cu Risc Foarte Ridicat (SVHC);
- Lista din 15/12/2010 - Substante cu Risc Foarte Ridicat (SVHC);
- Lista din 20/06/2011 - Substante cu Risc Foarte Ridicat (SVHC);
- Lista din 19/12/2011 - Substante cu Risc Foarte Ridicat (SVHC);
- Lista din 18/06/2012 - Substante cu Risc Foarte Ridicat (SVHC);
- Lista din 19/12/2012 - Substante cu Risc Foarte Ridicat (SVHC);
- Lista din 20/06/2013 - Substante cu Risc Foarte Ridicat (SVHC);
- Lista din 16/12/2013 - Substante cu Risc Foarte Ridicat (SVHC);
- Lista din 16/06/2014 - Substante cu Risc Foarte Ridicat (SVHC);
- Lista din 17/12/2014 - Substante cu Risc Foarte Ridicat (SVHC);
- Lista din 15/06/2015 - Substante cu Risc Foarte Ridicat (SVHC);
- Lista din 17/12/2015 - Substante cu Risc Foarte Ridicat (SVHC);
- Lista din 20/06/2016 - Substante cu Risc Foarte Ridicat (SVHC);
- Lista din 12/01/2017 - Substante cu Risc Foarte Ridicat (SVHC);
- Lista din 07/07/2017 - Substante cu Risc Foarte Ridicat (SVHC);
- Lista din 15/01/2018 - Substante cu Risc Foarte Ridicat (SVHC);
- Lista din 27/06/2018 - Substante cu Risc Foarte Ridicat (SVHC);
- Lista din 15/01/2019 - Substante cu Risc Foarte Ridicat (SVHC);
- Lista din 16/07/2019 - Substante cu Risc Foarte Ridicat (SVHC).



#### **4. Conformitate cu cerintele privind continutul de metale grele**

##### **➤ Metale grele (ELV Directiva 2000/53/EC si urmatoarele amendamente):**

Cantitatea (evaluata statistic) de Cd, Pb, Cr(VI) si Hg prezenta in acest sort este sub limitele Anexei II a deciziei 2005/673/EC din 20 Septembrie (care modifica Anexa II a Directivei 2000/53/EC si modificata prin Directiva (EU) 2017/2096 si Directiva (EU) 2018/849).

##### **➤ Coalitia a guvernatorilor de nord-est (CONEG):**

In fabricarea acestui sort nu este folosit Cadmiu, Mercur, Plumb, Crom (VI). Suplimentar, acest produs indeplineste cerintele CONEG, contine mai putin de 100 ppm Cadmiu, Mercur, Plumb, Crom (VI), insumate.

##### **➤ Directiva Uniunii Europene (EU) – Ambalaj si deseuri de ambalaj 94/62/EC modificata cu Directiva (EU) 2018/852:**

Nu sunt folosite in fabricarea acestui produs Cadmiu, Mercur, Plumb, Crom (VI). Acesta indeplineste cerintele in vigoare din 2001, mai putin de 100 ppm de Cadmiu, Mercur, Plumb, Crom (VI), insumate. Suplimentar, acest produs are potentialul de a fi reciclat in conformitate cu aceste cerinte.

#### **5. Conformitate cu cerintele si restrictiile substantelor periculoase prezente in echipamente electrice si electronice (RoHS & WEEE)**

Acest produs indeplineste cerintele Directivei 2011/65/EU modificata prin Directiva (EU) 2015/863 si Directivei 2012/19/EU care abroga Directivele 2002/95/EC si 2002/96/EC privind Substantelor Periculoase cu Restrictie folosite in Echipamente Electrice si Electronice.

Chimicalele listate nu sunt utilizate in procesul de fabricatie al produsului: PBDE, PBB, Cadmiu, Mercur, Plumb, Crom (VI), DEHP, BBP, DBP, DIBP.

#### **6. Conformitate cu cerintele privind prezenta Bisfenol -A**

Prin prezentul document garantam ca in timpul procesului de fabricare al acestui produs, nu se foloseste si nici nu incorporam intentionat Bisfenol -A.

#### **7. Conformitate cu cerintele privind prezenta de Benzofenone**

Prin prezentul document garantam ca Benzofenonele listate mai jos nu sunt adaugate intentionat sau folosite ca aditivi sau materii prime in procesul de fabricatie al acestui produs: 4-metilbenzofenona (cunoscut ca 4MeBP), Benzofenona and Hidroxibenzofenona.

#### **8. Conformitate cu Decizia Comisiei 2010/169/EU**

Prin prezentul document garantam ca in timpul procesului de fabricare al acestui produs, nu se foloseste si nici nu incorporam intentionat 2,4,4'-trichloro-2'-hidroxidifenil eter; in conformitate cu restrictiile impuse de Decizia Comisiei 2010/169/EU.

#### **9. Conformitate cu Regulamentul Comisiei (EC) Nr. 1895/2005**

Acest produs este in conformitate cu restrictiile privind utilizarea derivatilor epoxidici in materiale si articole care urmeaza a fi folosite in contact cu alimente.

#### **10. Conformitate cu cerintele privind prezenta substantelor chimice (Restrictionate sau Interzise)**

Prin prezentul document garantam ca in timpul fabricarii acestui produs nu folosim sau nu incorporam intentionat urmatoarele materiale:

- Urmatoarele metale grele si compusii lor: Antimoniu, Arsenic, Bariu, Beriliu, Bismut, Cadmiu, Crom (VI), Plumb, Mercur, Nichel, Seleniu, Staniu.
- Substantele listate in Anexa 2 din aceasta declaratie.

**Nota 2:** Produsele nu au fost testate referitor la aceste substante, deci nu putem garanta ca nu exista nici o cantitate sau urme din aceste substante, ca impuritate in aceste produse.



### **11. Conformitate cu cerintele privind Aditivii pentru Polimeri si BSE**

Prin prezentul document garantam ca in fabricatia produsului nu utilizam sau inglobam intentionat ingrediente de origine animala. Acest produs poate fi considerat sigur la folosire in aplicatii care intra in contact cu alimentele cat si in aplicatii farmaceutice si cosmetice, cu privire la transmisiile BSE si TSE.

### **12. Conformitate cu cerintele privind Ambalajele si deseurile de ambalaje**

- CEN Standard, EN 13432:2000, Cerintele pentru ambalaje – recuperarea prin compostare si biodegradare : Acest produs nu este potrivit pentru compostare si biodegradare in conformitate cu standardul mentionat.
- CEN Standard, EN 13431:2004, Cerintele pentru ambalaje – Recuperarea in forma de energie, incluzand si specificatia puterii calorifice inferioare minime: Acest produs este conform cu standardul mentionat.
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje - ambalajele utilizate contin mai puțin de 100 ppm Cadmiu, Mercur, Plumb, Crom (VI), insumate.

### **13. Tara de origine**

Prin prezentul document garantam ca **HDPE – Sort 2208J**, este produs in Romania de catre **ROMPETROL RAFINARE SA**.

**Nota 3:** Conform cunostintelor noastre actuale, informatiile continute in acest document sunt precise si de incredere pornind de la data de publicare; totusi, nu ne asumam nici o responsabilitate pentru acuratetea si exhaustivitatea informatiilor de mai sus.

Rompetrol Rafinare SA, nu oferă nici o garantie, care se extinde dincolo de descriere continuta in prezentul document. Orice informatie în această declaratie nu constituie nici o garantie de vandabilitate sau adecvare pentru o anumită utilizare. Este responsabilitatea clientilor de a inspecta si pentru a testa produsele noastre, in scopul de a se convinge de caracterul adecvat al produselor la scopul lor specific. Clientii sunt responsabili pentru utilizarea adecvata, in conditii de siguranta si juridice, prelucrarea și manipularea produselor noastre.

Rompetrol RAFINARE SA, nu va accepta nici o raspundere cu privire la utilizarea produselor sale in combinatie cu alte materiale. Informatiile continute in acest document se referă la materialele noastre atunci când nu este utilizat în combinație cu orice materiale de terta parte. Informatii suplimentare cu privire la aspectele de sanatate si siguranta a produselor noastre este listat în Fisa tehnica de securitate a produsului.

**Nota 4:** Compania isi rezerva dreptul de a actualiza, din timp în timp, descrierea produselor, inclusiv descrierea proprietatilor și modificari ale acestora, adaugari sau omisiuni a unor reglementari. Clientii ar trebui, inainte de a face o comanda, pentru a fi la curent cu descrierea produselor sa solicitate descrieri de produs actualizate.

**Pentru si in numele Rompetrol Rafinare SA**


**01.08.2019**

**Rompetrol Quality Control SRL**

**Certificat de,**

**Mihaela Martin**

**Sef Laborator Petrochemicals**

DocuSigned by:  
  
D42CBA815A544FD...

**ANEXA I**

<b>Lista din 28/10/2008 – Substante cu risc foarte ridicat (SVHC)</b>		
<b>Denumirea substantei</b>	<b>Numar EC</b>	<b>Numar CAS</b>
Arsenat hidrogenat de plumb	232-064-2	7784-40-9
Benzil butil ftalat (BBP)	201-622-7	85-68-7
Bis (2-etilhexil)ftalat (DEHP)	204-211-0	117-81-7
5-tert-butil-2,4,6-trinitro-m-xilen	201-329-4	81-15-2
Trioxid diarsenic	215-481-4	1327-53-3
Bis(tributiltin)oxid (TBTO)	200-268-0	56-35-9
Trietil arsenat	427-700-2	15606-95-8
Pentaoxid diarsenic	215-116-9	1303-28-2
Dicromat de sodiu	234-190-3	7789-12-0, 10588-01-9
Dibutil ftalat (DBP)	201-557-4	84-74-2
4,4'- Diaminodifenilmetan (MDA)	202-974-4	101-77-9
Alcani clorurati, C10-13	287-476-5	85535-84-8
Antracen	204-371-1	120-12-7
Hexabromociclododecan (HBCDD) si toti diastereoisomerii identificati: Alfa-hexabromociclododecan Beta-hexabromociclododecan Gama-hexabromociclododecan	247-148-4 221-695-9	25637-99-4, 3194-55-6 (134237-50-6) (134237-51-7) (134237-52-8)
<b>Lista din 13/01/2010 - Substante cu risc foarte ridicat (SVHC)</b>		
<b>Denumirea substantei</b>	<b>Numar EC</b>	<b>Numar CAS</b>
Sulfocromat de plumb galben (Pigment galben 34)	215-693-7	1344-37-2
Cromat de plumb molibdat sulfat roșu (Pigment Rosu 104)	235-759-9	12656-85-8
Ulei de antracen	292-602-7	90640-80-5
2,4-Dinitrotoluen	204-450-0	121-14-2
Ulei antracen, pasta antracen, fractie antracen	295-275-9	91995-15-2
Ulei de antracen, continut scazut antracen	292-604-8	90640-82-7
Tri(2-cloroetil)fosfat	204-118-5	115-96-8
Diisobutil ftalat	201-553-2	84-69-5
Cromat de plumb	231-846-0	7758-97-6
Ulei antracen, pasta antracen	292-603-2	90640-81-6
Smoală, gudron de huilă, de temperatură înaltă.	266-028-2	65996-93-2
Ulei de antracen, pasta de antracen, distn. lights	295-278-5	91995-17-4
<b>Lista din 30/03/2010 - Substante cu risc foarte ridicat (SVHC)</b>		
Acrilamida	201-173-7	79-06-1



<b>Lista din 18/06/2010 - Substante cu risc foarte ridicat (SVHC)</b>		
<b>Denumirea substantei</b>	<b>Numar EC</b>	<b>Numar CAS</b>
Tricloroetilena	201-167-4	79-01-6
Acid boric	233-139-2	10043-35-3
	234-343-4	11113-50-1
Tetraboro disodic heptaoxid, hidrat	215-540-4	1330-43-4
		12179-04-3
		1303-96-4
Tetraborat disodic, anhidru	235-541-3	12267-73-1
Cromat de sodiu	231-889-5	7775-11-3
Cromat de potasiu	232-140-5	7789-00-6
Bicromat de amoniu	232-143-1	7789-09-5
Bicromat de potasiu	231-906-6	7778-50-9
<b>Lista din 15/12/2010 - Substante cu risc foarte ridicat (SVHC)</b>		
<b>Denumirea substantei</b>	<b>Numar EC</b>	<b>Numar CAS</b>
Diacetat de Cobalt(II)	200-755-8	71-48-7
Sulfat de Cobalt(II)	233-334-2	10124-43-3
2-Etoxietanol	203-804-1	110-80-5
Acizi generati din trioxid de crom si oligomeri acestora. Acid cromic, Acid dicromic, oligomeri ai acidului cromic si acid dicromic.	231-801-5, 236-881-5	7738-94-5, 13530-68-2
2-Metoxietanol	203-713-7	109-86-4
Trioxid de crom	215-607-8	1333-82-0
Carbonat de cobalt (II)	208-169-4	513-79-1
Dinitrat de cobalt(II)	233-402-1	10141-05-6
<b>Lista din 20/06/2011 - Substante cu risc foarte ridicat (SVHC)</b>		
<b>Denumirea substantei</b>	<b>Numar EC</b>	<b>Numar CAS</b>
Clorura de cobalt (II)	231-589-4	7646-79-9
Acid 1,2-Benzendicarboxilic, di-C6-8- alkil esterii ramificati, bogat in C7	276-158-1	71888-89-6
Acid 1,2-benzendicarboxilic, di-C7-11- esterii alchil ramificati si liniari	271-084-6	68515-42-4
Cromat de strontiu	232-142-6	7789-06-2
1-Metil-2-pirolidona	212-828-1	872-50-4
1,2,3-Tricloropropan	202-486-1	96-18-4
2-Etoxietil acetat	203-839-2	111-15-9
Hidrazina	206-114-9	302-01-2, 7803-57-8
2-Etoxietil acetat	203-839-2	111-15-9
<b>Lista din 19/12/2011 - Substante cu risc foarte ridicat (SVHC)</b>		
<b>Denumirea substantei</b>	<b>Numar EC</b>	<b>Numar CAS</b>
4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol	205-426-2	140-66-9
N,N-dimetilacetamida	204-826-4	127-19-5



Fenolftaleina	201-004-7	77-09-8
Diazida de plumb, azida de plumb	236-542-1	13424-46-9
Dipicrat de plumb	229-335-2	6477-64-1
1,2-dicloroetane	203-458-1	107-06-2
Arsenat de calciu	231-904-5	7778-44-1
Dicromo tri(cromat)	246-356-2	24613-89-6
2-Metoxianilina; o-Anisidina	201-963-1	90-04-0
Pentazinc cromata octahidroxid	256-418-0	49663-84-5
Acid arsenic	231-901-9	7778-39-4
Potasiu hidroxi octaoxidizincat dicromat	234-329-8	11103-86-9
Formaldehida, produși oligomerici ai reacției cu aniline	500-036-1	25214-70-4
Stifnat de plumb	239-290-0	15245-44-0
Diarsenat de plumb (III)	222-979-5	3687-31-8
Zirconiu aluminosilicat Fibre ceramice refractare, fibre sunt acoperite de numărul index 650-017-00 - a) oxizi de aluminiu, siliciu și zirconiu sunt componentele principale prezente (în fibrele) în concentrație variabilă b) fibre au o lungime ponderată medie geometrică, diametru mai mic de două erori geometrice standard de 6 sau mai puțini micrometri c) de oxizi alcalini și oxizi alcalinopamantosi (Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O + CaO + MgO + BaO) conținut mai mic sau egal cu 18% din greutate	-	-
Bis(2-metoxietil) ftalat	204-212-6	117-82-8
Fibre ceramice refractare din aluminosilicat, sunt fibrele acoperite de numărul index 650-017-00-8 a) oxizi de aluminiu și siliciu sunt componentele principale actuale (în fibre) în concentrație variabilă b) fibre au o lungime ponderată diametru medie geometrică mai puțin două erori geometrice standard de 6 sau mai puțini micrometri c) conținut de oxizi alcalini și oxizi alcalinopamantosi (Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O + CaO + MgO + BaO) mai mic sau egal cu 18% din greutate	-	-
Bis(2-metoxietil) eter	203-924-4	111-96-6
2,2'-dicloro-4,4'-metilendianilina	202-918-9	101-14-4



**Lista din 18/06/2012- Substante cu risc foarte ridicat (SVHC)**

Denumirea substantei	Numar EC	Numar CAS
$\alpha,\alpha$ -Bis[4-(dimetilamino)fenil]-4 (fenilamino)napftalena-1-metanol (C.I. Solvent Blue 4) [cu $\geq 0.1\%$ din Michler's cetone (EC No. 202-027-5) sau Michler's baza (EC No. 202-959-2)]	229-851-8	6786-83-0
N,N,N',N'-tetrametil-4,4'-metilendianilina (Michler's baza)	202-959-2	101-61-1
1,3,5-tris[(2S si 2R)-2,3-epoxipropil]-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona ( $\beta$ -TGIC)	423-400-0	59653-74-6
Trioxid de bor	215-125-8	1303-86-2
1,2-bis(2-metoxietoxi)etan (TEGDME; triglime)	203-977-3	112-49-2
4,4'-bis(dimetilamino)-4''-(metilamino)tritol alcool [cu $\geq 0.1\%$ din Michler's cetona (EC No. 202-027-5) or Michler's baza (EC No. 202-959-2)]	209-218-2	561-41-1
bis(metansulfonat)de plumb (II)	401-750-5	17570-76-2
Formamida	200-842-0	75-12-7
Clorura de[4-[4,4'-bis(dimetilamino)benzhidriliden]ciclohexa-2,5-dien-1-ilidene]dimetilamoniu (C.I. Basic Violet 3) [cu $\geq 0.1\%$ of Michler's cetona (EC No. 202-027-5) sau Michler's baza (EC No. 202-959-2)]	208-953-6	548-62-9
1,2-dimetoxietan; etilene glicol dimetil eter (EGDME)	203-794-9	110-71-4
Clorura de [4-[[4-anilino-1-naftil][4-(dimetilamino)fenil]metilen]ciclohexa-2,5-dien-1-ilidena] dimetilamoniu (C.I. Basic Blue 26) [cu $\geq 0.1\%$ of Michler's cetone (EC No. 202-027-5) or Michler's baza (EC No. 202-959-2)]	219-943-6	2580-56-5
1,3,5-Tris(oxiran-2-ilmetil)-1,3,5-triazinan-2,4,6-triona (TGIC)	219-514-3	2451-62-9
4,4'-bis(dimetilamino)benzofenona (Michler's cetona)	202-027-5	90-94-8

**Lista din 19/12/2012- Substante cu risc foarte ridicat (SVHC)**

Denumirea substantei	Numar EC	Numar CAS
Piroclor, antimoniu plumb galben	232-382-1	8012-00-8
6-metoxi-m-toluidina (p-cresidina)	204-419-1	120-71-8
Acid Henicosaf fluoroundecanoic	218-165-4	2058-94-8





Anhidrida hexahidrometilftalica [1], Anhidrida hexahidro-4-metilftalica [2], Anhidrida hexahidro-1-metilftalica [3], Anhidrida Hexahidro-3-metilftalica [4]. [Isomerii individuali [2], [3 si [4] (incluzand stereoisomeri cis - trans) și toate combinațiile posibile de izomeri [1] sunt acoperite de aceasta intrare]	247-094-1, 243-072-0, 256-356-4, 260-566-1	25550-51-0, 19438-60-9, 48122-14-1, 57110-29-9
Anhidrida ciclohexan-1,2-dicarboxilica[1], Anhidrida ciclohexan-1,2-dicarboxilica[2], Anhidrida trans-ciclohexan-1,2-dicarboxilica [3] [Isomerii individuali cis- [2] si trans- [3]si toate combinatiile posibile ale iomerilor cis, trans [1] sunt acoperite de aceasta intrare]	201-604-9, 236-086-3, 238-009-9	85-42-7, 13149-00-3, 14166-21-3
Clorura de dibutil staniu (DBTC)	211-670-0	683-18-1
bis(tetrafluoroborat) de plumb	237-486-0	13814-96-5
dinitrat de plumb	233-245-9	10099-74-8
Acid silicic (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), sare de bariu (01:01), plumb dopat [cu continut de plumb (Pb) peste limita aplicabila de concentratie generica "toxicitate pentru reproducere" Repr. 1A (CLP) sau categoria 1 (DSD), substanta face parte din grupul de compusi de plumb, cu numărul de index 082-001-00-6 din Regulamentul (CE) nr 1272/2008]	234-363-3	11120-22-2
4-Aminoazobenzen	200-453-6	60-09-3
Oxid de zirconium, titan, plumb	235-727-4	12626-81-2
Oxid de plumb	215-267-0	1317-36-8
o-Toluidina	202-429-0	95-53-4
3-etil-2-metil-2-(3-metilbutil)-1,3-oxazolidina	421-150-7	143860-04-2
Acid silicic (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), sare de bariu (01:01), plumb dopat	272-271-5	68784-75-8
Dihidroxid bis(carbonat) de plumb (III)	215-290-6	1319-46-6
Furan	203-727-3	110-00-9
N,N-dimetilformamida	200-679-5	68-12-2
4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol, etoxilat [acopera substante bine definite si substante UVCB, polimeri si omologi]	-	-
4-Nonilfenol, ramificat si liniar [substante cu lant alchil liniar sau ramificat cu 9 atomi de carbon legat covalent in pozitia 4 a fenolului, include deasemenea UVCB –si substante bine definite care include oricare dintre isomerii individuali sau o combinatie a acestora]	-	-
4,4'-metilen di-o-toluidina	212-658-8	838-88-0

**rompetrol**KazMunayGas  
Group  
MemberROMPETROL RAFINARE S.A.  
Bulevardul Navodari, nr. 215,  
Pavilion Administrativ,  
Navodari, Judetul Constanta,  
ROMANIAfone: + (40) 241 50 60 00  
+ (40) 241 50 61 50  
fax: + (40) 241 50 69 30  
office.rafinare@rompetrol.com  
[www.rompetrol-rafinare.ro](http://www.rompetrol-rafinare.ro)  
[www.rompetrol.com](http://www.rompetrol.com)

Dietil sulfat	200-589-6	64-67-5
Dimetil sulfat	201-058-1	77-78-1
Sulfat de oxid de plumb	234-853-7	12036-76-9
Trioxid de plumb titan	235-038-9	12060-00-3
Acid acetic, sare de plumb bazica	257-175-3	51404-69-4
[Ftalato(2-)] de dioxo plumb	273-688-5	69011-06-9
Bis(pentabromofenil) eter (decabromodifenil eter; DecaBDE)	214-604-9	1163-19-5
N-metil acetamida	201-182-6	79-16-3
Dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrofenol)	201-861-7	88-85-7
1,2-Dietoxietane	211-076-1	629-14-1
Sulfat de trioxide plumb	235-380-9	12202-17-4
N-pentil-isopentilftalat	-	776297-69-9
Dioxobis(stearat)de plumb	235-702-8	12578-12-0
Tetraetil de plumb	201-075-4	78-00-2
Sulfat de tetraoxid plumb	235-067-7	12065-90-6
Acid pentacosafuorotridecanoic	276-745-2	72629-94-8
Acid tricosafuorododecanoic	206-203-2	307-55-1
Acid heptacosafuorotetradecanoic	206-803-4	376-06-7
1-bromopropan (n-propil bromura)	203-445-0	106-94-5
Acid metoxiacetic	210-894-6	625-45-6
4-metil-m-fenilen diamina (toluen-2,4-diamina)	202-453-1	95-80-7
Metiloxiran (Propilen oxid)	200-879-2	75-56-9
Fosfonat de dioxid de plumb	235-252-2	12141-20-7
o-aminoazotoluen	202-591-2	97-56-3
Acid 1,2-Benzen dicarboxilic, dipentilester, liniar sau ramificat	284-032-2	84777-06-0
4,4'-oxidianilina si sarurile ei	202-977-0	101-80-4
Plumb Orange (tetroxid de plumb)	215-235-6	1314-41-6
Bifenil-4-ilamine	202-177-1	92-67-1
Diisopentilftalat	210-088-4	605-50-5
Acizi grasi, C16-18, saruri de plumb	292-966-7	91031-62-8
Diazen-1,2-dicarboxamida (C,C'-azodi(formamida))	204-650-8	123-77-3
Acid sulfuric, sare de plumb, dibazica	263-467-1	62229-08-7
Cianamidat de lead	244-073-9	20837-86-9
Bis(2-metoxietil) ftalat	204-212-6	117-82-8
Formaldehida, produși oligomerici ai reactiei cu anilina (technical MDA)	500-036-1	25214-70-4
Fibre ceramice refractare din Zirconiu Aluminosilicat (Zr-RCF)	-	-
Fibre ceramice refractare din Aluminosilicat (RCF)	-	-

**rompetrol**KazMunayGas  
Group  
MemberROMPETROL RAFINARE S.A.  
Bulevardul Navodari, nr. 215,  
Pavilion Administrativ,  
Navodari, Judetul Constanta,  
ROMANIAfone: + (40) 241 50 60 00  
+ (40) 241 50 61 50  
fax: + (40) 241 50 69 30  
office.rafinare@rompetrol.com  
[www.rompetrol-rafinare.ro](http://www.rompetrol-rafinare.ro)  
[www.rompetrol.com](http://www.rompetrol.com)

Cromat de octahidroxid de zinc	256-418-0	49663-84-5
Hidroxi octa oxid zincat dicromat de potasiu	234-329-8	11103-86-9
Dicromium tris(chromat)	246-356-2	24613-89-6

**Lista din 20/06/2013 - Substante cu risc foarte ridicat (SVHC)**

Denumirea substantei	Numar EC	Numar CAS
Cadmiu	231-152-8	7440-43-9
Oxid de cadmiu	215-146-2	1306-19-0
Pentadecafluorooctanoat de amoniu (APFO)	223-320-4	3825-26-1
Acid pentadecafluorooctanoic (PFOA)	206-397-9	335-67-1
Dipentil ftalat (DPP)	205-017-9	131-18-0
4-Nonilfenol, ramificat si liniar, etoxilat [substante cu lant alchil liniar sau ramificat cu 9 atomi de carbon legat covalent in pozitia 4 a fenolului, etoxilat include deasemenea UVCB – si substante bine definite care include oricare dintre isomerii individuali sau o combinatie a acestora]	-	-

**Lista din 16/12/2013 - Substante cu risc foarte ridicat (SVHC)**

Denumirea substantei	Numar EC	Numar CAS
Sulfura de cadmiu	215-147-8	1306-23-6
Disodiu 3,3'-[[1,1'-bifenil]-4,4'-diil bis(azo)]bis(4-aminonaftalina-1-sulfonat) (C.I. Direct Red 28)	209-358-4	573-58-0
Disodiu 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminofenil)azo] [1,1'-bifenil]-4-il]azo] -5-hidroxi-6- (fenilazo)naftalina-2,7-disulfonat (C.I. Direct Black 38)	217-710-3	1937-37-7
Dihexil ftalat	201-559-5	84-75-3
Imidazolidina-2-tiona (2-imidazolina-2-tiol)	202-506-9	96-45-7
di(acetat) de plumb	206-104-4	301-04-2
Trixilil fosfat	246-677-8	25155-23-1

**Lista din 16/06/2014 - Substante cu risc foarte ridicat (SVHC)**

Denumirea substantei	Numar EC	Numar CAS
Acid 1,2-Benzendicarboxilic, dihexil ester, ramificat si liniar	271-093-5	68515-50-4
Perborat de sodiu; acid perboric, sare de sodiu	239-172-9; 234-390-0	-
Peroxometaborat de sodiu	231-556-4	7632-04-4
Clorura de cadmiu	233-296-7	10108-64-2

**Lista din 17/12/2014 - Substante cu risc foarte ridicat (SVHC)**

Denumirea substantei	Numar EC	Numar CAS
Bis(2-ethylhexil) ftalat (DEHP)	204-211-0	117-81-7
2-benzotriazol-2-il-4,6-di-tert-butilfenol (UV- 320)	223-346-6	3846-71-7



2-ethylhexil 10-ethyl-4,4-dioctil-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat (DOTE)	239-622-4	15571-58-1
produsul de reactie al 2-ethylhexil 10-ethyl-4,4-dioctil-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat si 2-ethylhexil 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexil)oxi]-2-oxoethyl]thio]-4-octil-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat (produsul de reactie al DOTE si MOTE)	-	-
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol (UV-328)	247-384-8	25973-55-1
Florura de cadmiu	232-222-0	7790-79-6
Sulfat de cadmiu	233-331-6	10124-36-4, 31119-53-6

**Lista din 15/06/2015 - Substante cu risc foarte ridicat (SVHC)**

Denumirea substantei	Numar EC	Numar CAS
acid 1,2-benzenedicarboxilic, di-C6-10-alchil esteri; acid 1,2-benzenedicarboxilic, amestec decil si hexil si octil diesteri cu $\geq 0.3\%$ din dihexil ftalat (EC No. 201-559-5)	271-094-0; 272-013-1	68515-51-5; 68648-93-1
5-sec-butil-2-(2,4-dimetilciclohex-3-en-1-il)-5-metil-1,3-dioxan [1], 5-sec-butil-2-(4,6-dimetilciclohex-3-en-1-il)-5-metil-1,3-dioxan [2] [acopera toti stereoisomerii individuali ai [1] si [2] sau orice combinatie a acestora]	-	-

**Lista din 17/12/2015 - Substante cu risc foarte ridicat (SVHC)**

Denumirea substantei	Numar EC	Numar CAS
1,3-propansultona	214-317-9	1120-71-4
2,4-di-tert-butil-6-(5-clorobenzotriazol-2-il)fenol (UV-327)	223-383-8	3864-99-1
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4-(tert-butil)-6-(sec-butil)fenol (UV-350)	253-037-1	36437-37-3
Nitrobenzen	202-716-0	98-95-3
Acid 1-Perfluorononanoic si sarurile sale de sodiu si amoniu.	206-801-3	375-95-1; 21049-39-8; 4149-60-4

**Lista din 20/06/2016 - Substante cu risc foarte ridicat (SVHC)**

Denumirea substantei	Numar EC	Numar CAS
Benzo[def]chrysen	200-028-5	50-32-8

**Lista din 12/01/2017 - Substante cu risc foarte ridicat (SVHC)**

Denumirea substantei	Numar EC	Numar CAS
4,4'-isopropilidendifenol (Bisphenol A; BPA)	201-245-8	80-05-7
4-Heptilfenol, ramificat si liniar	-	-



Acid nonadecafluorodecanoic (PFDA) si sarurile de sodiu si amoniu (Acid nonadecafluorodecanoic, nonadecafluorodecanoat de amoniu, Acid decanoic, nonadecafluoro-, sare de sodiu)	206-400-3; 221-470-5; -	335-76-2; 3108-42-7; 3830-45-3
p-(1,1-dimetilpropil)fenol	201-280-9	80-46-6

**Lista din 07/07/2017 - Substante cu risc foarte ridicat (SVHC)**

Denumirea substantei	Numar EC	Numar CAS
Acid Perfluorohexan-1-sulfonic si sarurile sale (PFHxS)	-	-

**Lista din 15/01/2018 - Substante cu risc foarte ridicat (SVHC)**

Denumirea substantei	Numar EC	Numar CAS
Benz[a]antracene	200-280-6	56-55-3, 1718-53-2
Carbonat de Cadmiu	208-168-9	513-78-0
Hidroxid de Cadmiu	244-168-5	21041-95-2
Azotat de Cadmiu	233-710-6	10022-68-1, 10325-94-7
Chrisen	205-923-4	218-01-9, 1719-03-5
Dodecacloropentaciclo[12.2.1.16,9.02,13.05,10] octadeca-7,15-diena ("Dechlorane Plus" <sup>TM</sup> ) acopera toti isomeri anti- si sin- sau orice combinatie	-	-
Produsii de reactie ai 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithiona, formaldehida si 4-heptilfenol, ramificat sau liniar (RP-HP) cu $\geq 0.1\%$ m/m 4-heptilfenol, ramificat sau liniar (4-HPbl)	-	-

**Lista din 27/06/2018 - Substante cu risc foarte ridicat (SVHC)**

Denumirea substantei	Numar EC	Numar CAS
Acid Benzen-1,2,4-tricarboxilic 1,2 anhidrida anhidrida trimellitica; TMA	209-008-0	552-30-7
Benzo[ghi]perilena	205-883-8	191-24-2
Decametilciclopentasiloxan D5	208-764-9	541-02-6
Diciclohexil ftalat; DCHP	201-545-9	84-61-7
Octaborat de disodiu	234-541-0	12008-41-2
Dodecametilciclohexasiloxan D6	208-762-8	540-97-6
Etilendiamina; EDA	203-468-6	107-15-3
Plumb	231-100-4	7439-92-1
Octametilciclotetrasiloxan D4	209-136-7	556-67-2
Terfenil, hidrogenat	262-967-7	61788-32-7



**Lista din 15/01/2019 - Substante cu risc foarte ridicat (SVHC)**

Denumirea substantei	Numar EC	Numar CAS
1,7,7-trimetil-3-(fenilmetilen)biciclo[2.2.1]heptan-2-ona; 3-benziliden camfor; 3-BC	239-139-9	15087-24-8
2,2-bis(4'-hidroxiphenil)-4-metilpentan	401-720-1	6807-17-6
Benzo[k]fluoranten	205-916-6	207-08-9
Fluoranten	205-912-4	206-44-0; 93951-69-0
Fenantren	201-581-5	85-01-8
Piren	204-927-3	129-00-0; 1718-52-1

**Lista din 16/07/2019 - Substante cu risc foarte ridicat (SVHC)**

Denumirea substantei	Numar EC	Numar CAS
Acid 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxi)propionic, sarurile sale si halogenurile lui de acil incluzand toti isomerii individuali si de asemenea combinatiile.	-	-
2-methoxiethyl acetat	203-772-9	110-49-6
4-tert-butilfenol	202-679-0	98-54-4
Tris(4-nonilfenil, ramificat si liniar) fosfit (TNPP) cu $\geq 0.1\%$ w/w de 4-nonilfenol, ramificat si liniar (4-NP)	-	-

**ANEXA 2**

1. ACRILAMIDA (CAS NO 79-06-1);
2. DERIVATI ALCHILFENOLICI: Dodecilfenol (CAS No 121158-58-5), Nonilfenol si etoxilati (CAS No 25154-52-3 and 84852-15-3), Octilfenol si etoxilati (CAS No 104-66-9 and 27193-28-8);
3. AMINE AROMATICE (Regulation 1907/2006/EC Annex XVII Appendix 8);
4. ASBESTOS (Regulation 1907/2006/EC Annex XVII);
5. AZOCOLORANTI (Regulation 1907/2006/EC Annex XVII Appendixes 8 and 9);
6. B naftilamine;
7. Benzen (CAS No 71-43-2);
8. DERIVATI DE BENZOFENONA: benzofenona (CAS No 119-61-9), 2 hidroxi-benzofenona (CAS No 117-99-7), 3-hidroxi-benzofenona (CAS No 13020-57-0), 4-hidroxi-benzofenona (CAS No 1137-42-4), 4-metilbenzofenona (CAS No 134-84-9);
9. BENZOTRIAZOL (CAS No 95-14-7)
10. BIOCIDES (Directive 1998/8/EC)
11. BISFENOL A (BPA): 2,2-bis(4-hidroxi-fenil)propan (CAS No 80-05-7);
12. BISFENOL F (CAS No 620-92-8);
13. BISFENOL S (BPS): 4,4'-Sulfonildifenol (CAS No 80-09-1);
14. IGNIFUGE BROMURATE (Directive 2002/96/EC (WEEE)): bifenili polibrominati (PBB; CAS No 59536-65-1, bifenil eteri polibrominati (PBDE), terfenili polibrominati (PBT), pentabromodifenil eter (CAS No 32534-81-9), octabromodifenil eter (CAS No 32536-52-0)
15. HIDROXIANISOL BUTILAT (BHA, CAS No 25013-16-5 and 121-00-6)
16. HIDROXITOLUENE BUTILAT (BHT, CAS No 128-37-0)
17. COMPUSI ALIFATICI CLORINATI (Commission Decision 2010/169/EU): tetraclorometan (CAS No 56-23-5), 1,1,2,2-tetracloroetan (CAS No 79-34-5), 1,1,1,2-tetracloroetane (CAS No 630-20-6), pentacloroetane (CAS No 76-01-7), triclorometan (chloroform; CAS No 67-66-3), 1,1,2-tricloroetan (CAS No 79-00-5), 1,1-dicloroetilena (CAS No 75-35-4), 1,1,1-tricloroetan (CAS No 71-55-6)
18. CIANURIC ACID (CAS No 108-80-5);
19. DECABROMOFIFENILETER (decaBDE);
20. DI(2-ETIL HEXIL) MALEAT (DEHM; CAS No 142-16-5);
21. DI-BUTIL FUMARAT (DBF, CAS No 105-75-9);
22. DI-METIL-FORMAMIDA (DMF; CAS No 68-12-2);
23. DI-METIL FUMARAT (DMF, CAS No 624-49-7) (Directive 2009/251/EC);
24. DIOXINE SI DIFURANI;
25. EPICLOROHIDRIN (CAS No 106-89-8);
26. EPOXIDIZED SOIA BEAN OIL (ESBO; CAS No 8013-07-8);
27. EPOXI DERIVATI (Regulation 1895/2005/EC): 2,2-bis (4-hidroxi-fenil) propan bis (2,3-epoxipropil) eter (BADGE), bis(hidroxi-fenil) metan bis (2,3-epoxipropil) eter (BFDGE), novolac glicidil eteri (NOGE)
28. ACID ETIL HEXANOIC (EHA);
29. FLUOROCARBONS: fluorotelemers, perfluorooctane sulfonate (PFOS), acid perfluorooctanoic (PFOA), perfluorochemicals (PFC);
30. ALERGENI ALIMENTARI: arahide, nuci, lapte, oua, soia, crustacee, moluste, sulfiti, coloranti alimentari, telina, cereale, seminte, aspartam, glutamat monosodic (MSG), cafeina; hidrogenated vegetable, proteine (HVP), lupine;



31. FORMALDEHIDA (formol; CAS No 50-00-0);
32. FUNGICIDE;
33. ORGANISME MODIFICATE GENETIC (GMO);
34. HALOGENI: elementele Fluor, Clor, Brom, Iod;
35. HEXACLOROBENZEN (HCB, CAS No 118-74-1);
36. DERIVATI AI HIDRAZINEI;
37. ISOPROPILTIOXANTONE (ITX; CAS No 5495-84-1 and 83846-86-0);
38. MELAMINA: 1,3,5-Triazina-2,4,6-triamina (CAS No 108-78-1);
39. NANOMATERIALE;
40. CAUCIUC NATURAL si LATEX NATURAL;
41. NITRITI;
42. NITRATI
43. N-etil-p-toluene sulfonamida (NEPTSA; CAS No 80-39-7);
44. N-etil-toluene sulfonamida (NETSA; CAS No 1077-66-1);
45. COMPUSI ORGANICI AI STANIULUI: dibutil-staniu (DBT, CAS No 14488-53-0),dioctil-staniu (DOT), monobutil-staniu (MBT), tributil-staniu (TBT),oxid de tributil-staniu (TBTO), trifenil-staniu (TPT);
46. OZONE-DEPLETING CHEMICALS (ODC's): Class I and Class II ODC's listed in the US Clean Air Act Amendments of 1990, among them: 1,1,1-Tricloroetan (metil cloroform), bromoclorometan, tetraclorura de carbon, CFC's, halogeni, hidrobromofluorocarbon (HBFC), hidroclorofluorocarbon (HCFC), bromura de metil;
47. PARABENI: Esteri ai acidului para-hidroxibenzoic;
48. PENTACLOROFENOL (PCP) Regulation 1907/2006/EC Annex XVII;
49. HIDROCARBURI PERFLUORINATE (Directive 2006/122/EC): Acid perfluorooctanoic (PFOA), Perfluorooctan sulfonat (PFOS);
50. PESTICIDE, HERBICIDE;
51. FTALATI (Regulation 1907/2006/EC si Directiva (EU) 2015/863): butil benzil ftalat (BBP, CAS No 85-68-7), di(2-etilhexil) ftalat (DEHP), di-octil ftalat (DOP, CAS No 117-81-7), di-butil ftalat (DBP) sau di-n-butil ftalat (DNBP, CAS No 84-74-2), di-iso-decil ftalat (DIDP, CAS No 26761-40-0), di-iso-nonil ftalat (DINP, CAS No 28553-12-0), di-n-octil ftalat (DNOP, CAS No 117-84-0); Diisobutil ftalat (DIBP) nu sunt adaugate in mod intentionat sau utilizate in producerea acestei rasini.
52. PLASTIFIANTI
53. DEHA (di(etilhexil) adipate), DINCH, BTC, TOTM, etc.
54. BIFENILI POLICLORINATI (PCB);
55. NAFTALINE POLICLORINATE (PCN) (Regulation 1907/2006/EC Annex XVII);
56. TERFENILI POLICLORINATI (PCT);
57. HIDROCARBURI POLICICLICE AROMATE (PAH): 1,2-dihidro-acenaftene (CAS No 83-32-9), acenaftilena (CAS No 208-96-8), antracen (CAS No 120-12-7), benz(a)antracen (CAS No 56-55-3), benzo(a)piren (CAS No 50-32-8), benzo(b)fluorantren (CAS No 205-99-2), benzo(e)piren (CAS No 192-97-2), benzo(ghi)perilena (CAS No 191-24-2), benzo(j)fluorantren (CAS No 205-82-3), benzo(k)fluorantrena (CAS No 207-08-9), chrisena (CAS No 218-01-9), dibenz(a,h)antracena (CAS No 53-70-3), fluorantren (CAS No 206-44-0), fluorena (CAS No 86-73-7), indeno(1,2,3-cd)piren(CAS No 193-39-5), naftalina (CAS No 91-20-3), fenantren (CAS No 85-01-8), piren (CAS No 129-00-0)
58. POLIETILEN GLICOL (PEG);





**rompetrol**

KazMunayGas  
Group  
Member

**ROMPETROL RAFINARE S.A.**  
Bulevardul Navodari, nr. 215,  
Pavilion Administrativ,  
Navodari, Judetul Constanta,  
ROMANIA

fone: + (40) 241 50 60 00  
+ (40) 241 50 61 50  
fax: + (40) 241 50 69 30  
office.rafinare@rompetrol.com  
[www.rompetrol-rafinare.ro](http://www.rompetrol-rafinare.ro)  
[www.rompetrol.com](http://www.rompetrol.com)

59. POLISTIREN RASINI;
60. POLICLORURA DE VINIL (PVC, CAS No 9002-86-2);
61. COMPUSI CUATERNARI AI AMONIULUI: clorura de didecil dimetil amoniu (DDAC, CAS No 7173-51-5), benzalkonium chloride (BAC, CAS No 8001-54-5);
62. SUBSTANTE RADIOACTIVE (Directive 96/29/EURATOM);
63. MATERIALE RECICLATE (Regulation 282/2008/EC);
64. SEMICARBAZIDE (SEM) si AZODICARBONAMIDE (Directive 2004/1/EC);
65. PARAFINE CU LANT SCURT CLORINATE;
66. SILICA GEL (CAS No 99439-28-2).

**01.08.2019**