

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.05.2017

Číslo verzie 11

Revízia: 10.03.2017

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov: NOVAPUR Čistič (Cleaner)**
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Stavebná chémia
- **Použitie materiálu /zmesi** Odstraňovač starých náterov
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**
Orion PU Sp. z o.o.
ul. Pieszyccka 4
58-200 Dzierżoniów, Poland
Tel.: +48 74 6450 201
Fax: +48 74 6450 203
- **Informačné oddelenie:** msds@selena.com
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**
tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605
(Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNsP akad. L. Dérera, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plameň

Aerosol 1 H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy**



GHS02



GHS07

- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**
etyl acetát
- **Výstražné upozornenia**
H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **Bezpečnostné upozornenia**
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.05.2017

Číslo verzie 11

Revízia: 10.03.2017

Obchodný názov: NOVAPUR Čistič (Cleaner)

(pokračovanie zo strany 1)

- P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
 P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
 P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
 P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

• Ďalšie údaje:

Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.
 Nefajčite.
 EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

• 2.3 Iná nebezpečnosť

• Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

• 3.2 Chemická charakteristika: Zmesi

• **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s prísadami, ktoré nie sú nebezpečné.

• Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	acetón ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	19,0-34,0%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	etyl acetát ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	19,0-34,0%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	propán-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	9,0-19,0%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-21194869440-21-xxxx	propán ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	<10,0%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx	bután ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	<10,0%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	izobután ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	<10,0%

• **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečnosť je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

• 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

• **Všeobecné inštrukcie:** Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

• Po vdýchnutí:

Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadajte lekára.
 Umelé dýchanie prostredníctvom respiračného vrecúška alebo prístroja.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.05.2017

Číslo verzie 11

Revízia: 10.03.2017

Obchodný názov: NOVAPUR Čistič (Cleaner)

(pokračovanie zo strany 2)

- V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
- **Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
- **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:**
Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.
Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Omámenosť
Bolesti hlavy
Bezvedomie
Kašeľ
Nevôľnosť
Závraty
- **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
Kysličník uhličitý.
Rozstrekovaný vodný lúč.
Hasiaci prášok.
Pena odolná voči alkoholu
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Silný vodný prúd.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**
Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.
Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
- **Ďalšie údaje** Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.
Pri prípravě se nenadýchejte par a aerosolů.
V prípade pôsobenia pár / prachu / aerosolu použite ochranu dýchania.
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie / povrchových vôd / spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Nechať odpariť.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely** Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zabezpečiť dostatočné odvetranie miestností aj pri podlahe (pary sú ťažšie ako vzduch).

(pokračovanie na strane 4)



Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.05.2017

Číslo verzie 11

Revízia: 10.03.2017

Obchodný názov: NOVAPUR Čistič (Cleaner)

(pokračovanie zo strany 3)

Zabezpečiť dostatočné vetranie / odsávanie na pracovisku.

Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.

· Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

Nádrž je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C (napr. od žiaroviek). Ani po použití neotvárať násilím ani nespáľovať.

Nestriekať proti plameňu ani na žeravý predmet.

· 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**· Skladovanie:****· Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Skladovať na chladnom mieste.

Riadte sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.

· Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.

Neskladovať spolu s redukčnými prostriedkami, zlúčeninami ťažkých kovov, kyselinami a alkalickými látkami.

· Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Skladujte vo vertikálnej polohe v uzatvorenom originálnom obale.

Teplota pri skladovaní od + 5 °C do + 30 °C.

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Skladovať na uzamknutom mieste, neprístupnom deťom.

· 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**· Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

· 8.1 Kontrolné parametre**· Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:****CAS: 67-64-1 acetón**

NPEL NPEL priemerný: 1210 mg/m³, 500 ppm

CAS: 141-78-6 etyl acetát

NPEL NPEL hranicný: 1500 mg/m³, 300 ppm
NPEL priemerný: 500 mg/m³, 150 ppm

CAS: 67-63-0 propán-2-ol

NPEL NPEL hranicný: 1000 mg/m³, 400 ppm
NPEL priemerný: 500 mg/m³, 200 ppm

· DNEL**CAS: 67-64-1 acetón**

dermálne	DNEL	62 mg/kg/day (spotrebitelia) 186 mg/kg/day (pracovníci)
inhalatívne	DNEL	200 mg/m ³ (spotrebitelia) 2420 mg/m ³ (pracovníci)

CAS: 141-78-6 etyl acetát

orálne	DNEL	4,5 mg/kg/day (spotrebitelia)
dermálne	DNEL	37 mg/kg/day (spotrebitelia) 63 mg/kg/day (pracovníci)
inhalatívne	DNEL	734 mg/m ³ (spotrebitelia)

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.05.2017

Číslo verzie 11

Revízia: 10.03.2017

Obchodný názov: NOVAPUR Čistič (Cleaner)

(pokračovanie zo strany 4)

		1468 mg/m ³ (pracovníci)
CAS: 67-63-0 propán-2-ol		
orálne	DNEL	26 mg/kg/day (spotrebitelia)
dermálne	DNEL	319 mg/kg/day (spotrebitelia)
		888 mg/kg/day (pracovníci)
inhalatívne	DNEL	89 mg/m ³ (spotrebitelia)
		500 mg/m ³ (pracovníci)

· PNEC
CAS: 67-64-1 acetón

sladká voda	10,6 mg/l
morská voda	1,06 mg/l
sediment (sladká voda)	30,4 mg/kg
sediment (morská voda)	30,4 mg/kg
pôdy	29,5 mg/kg

CAS: 141-78-6 etyl acetát

sladká voda	0,26 mg/l
morská voda	0,026 mg/l
sediment (sladká voda)	0,34 mg/kg
sediment (morská voda)	0,034 mg/kg
pôdy	0,22 mg/kg

CAS: 67-63-0 propán-2-ol

sladká voda	140,9 mg/l
morská voda	140,9 mg/l
sediment (sladká voda)	552 mg/kg
sediment (morská voda)	28 mg/kg
pôdy	552 mg/kg

· Zložky s medznými hodnotami biologických:
CAS: 67-64-1 acetón

BMH	80mg/l
	Vyšetrovaný materiál: moč
	Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny
	Zisťovaný faktor: Acetón

· Ďalšie upozornenia:

Poznámka: NPEL (SK) - najvyšší prípustný expozičný limit v SR, IOELV (EU): Indicative Occupational Exposure Limit in EU, K – znamená, že chemický faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou, S – znamená, že chemický faktor môže spôsobiť senzibilizáciu, R – znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná frakcia aerosólu, BMH – biologická medzná hodnota. Predmetné limity je možné preukázateľne merať len akreditovanou osobou.

· 8.2 Kontroly expozície
· Osobné ochranné prostriedky:
· Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.05.2017

Číslo verzie 11

Revízia: 10.03.2017

Obchodný názov: NOVAPUR Čistič (Cleaner)

(pokračovanie zo strany 5)

· Ochrana dýchania:


V prípade nedostatočnej ventilácie, tvorby aerosólov, príp. prekročenia povolených expozičných limitov použiť vhodnú dýchaciu masku (EN136, EN140 a pod.) s filtrom proti organickým parám. Pri vysokých koncentráciách použiť izolačný dýchací prístroj (EN 137, EN 138). Filter A (EN 14387+A1).

· Ochrana rúk:


Ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374)

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu / materiálu / zmesi. Pri výbere materiálu rukavíc zohľadnite popraskania, prestupy látky membránami, znehodnotenia.

· Materiál rukavíc

chloroprénového (EN 374)
Odporúčaná hrúbka materiálu : $\geq 0,6$ mm

· Penetračný čas materiálu rukavíc

Pre krátkodobý kontakt: ≥ 10 minút (EN 374).
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

· Ochrana očí:


Použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare vybavené bočnou ochranou (EN 166).

· Ochrana tela:

Ochranný pracovný odev s dlhými rukávami (EN 6529) a bezpečnostná ochranná obuv (EN 20345).

* ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
· Všeobecné údaje
· Vzhľad:

Forma:	Aerosol
Farba:	Bezfarebný
· Zápach:	Charakteristický

· Zmena skupenstva

Teplota topenia/tuhnutia:	-160 °C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	-12 °C

· Teplota vzplanutia: -10 °C

· Teplota samovznietenia: > +365 °C (bután)

· Výbušné vlastnosti: Zahriatie môže spôsobiť výbuch.

· Rozsah výbušnosti:

Oxidačné vlastnosti: Mimoriadne horľavý.

· Tlak pary pri 20 °C: > 500 kPa

· Hustota: Neurčený

(pokračovanie na strane 7)



Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.05.2017

Číslo verzie 11

Revízia: 10.03.2017

Obchodný názov: NOVAPUR Čistič (Cleaner)

(pokračovanie zo strany 6)

· Rozpustnosť v / miešateľnosť s**Voda:**

rozpustný

· 9.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**
Na zabránenie termickému rozkladu neprehriať.
Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Reakcie s okysličovadlami.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**CAS: 141-78-6 etyl acetát**

orálne	LD50	>200 mg/kg (Ryba) 5620 mg/kg (Králik)
inhalatívne	LC50/4h	1600 mg/l (Krysa)

CAS: 67-64-1 acetón

orálne	LD50	5800 mg/kg (Krysa)
dermálne	LD50	20000 mg/kg (Králik)
inhalatívne	LC50/4h	7,5 mg/l (Ryba)

CAS: 67-63-0 propán-2-ol

orálne	LD50	>100 mg/kg (Ryba) 5045 mg/kg (Krysa)
dermálne	LD50	12800 mg/kg (Králik)
inhalatívne	LC50/4h	30 mg/l (Krysa)

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.05.2017

Číslo verzie 11

Revízia: 10.03.2017

Obchodný názov: NOVAPUR Čistič (Cleaner)

(pokračovanie zo strany 7)

- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Poznámka** Informácie o prípadnom zdravotnom účinku látok v tejto zmesi sú uvedené v oddieloch 3 a 16.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

· 12.1 Toxicita

· Vodná toxicita:

CAS: 67-63-0 propán-2-ol

EC50 >100 mg/kg (Dafnia)

CAS: 141-78-6 etyl acetát

EC50 >700 mg/kg (Dafnia)

CAS: 67-64-1 acetón

EC50 10 mg/kg (Dafnia)

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Biologicky ľahko odbúrateľný.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** V organizmoch sa neobohacuje pozoruhodne.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**
Na základe dostupných dát o eliminovateľnosti/odbúraní a bioakumulačnom potenciáli je dlhodobé poškodzovanie životného prostredia nepravdepodobné.
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje.
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

· 13.1 Metódy spracovania odpadu

· Odporúčanie:

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Odpad dočasne skladovať v pôvodných obaloch. Pri nakladaní s odpadom používať osobné ochranné prostriedky (viď oddiel 8). Prípadné fyzikálne/chemické vlastnosti odpadu - viď oddiel 2 a 9.

Odpad predať len osobe oprávnenej na ďalšie nakladanie / spracovanie konkrétneho odpadu podľa katalógu odpadov. Pri dodržaní všetkých fyzikálno-chemických (a iných) aspektov charakteru odpadu rešpektovať hierarchiu odpadového hospodárstva v nasledujúcom poradí: 1. Predchádzanie vzniku odpadu, 2. Opätovné použitie, 3. Materiálové zhodnotenie (recyklácia), 4. Energetické zhodnotenie, 5. Zneškodňovanie (napr. skládkovanie - len pre tuhé, príp. stabilizované kvapalné odpady). Právne predpisy nakladania s odpadom viď oddiel 15.

· Európsky katalóg odpadov

Katalógové čísla s hviezdičkou (*) označujú odpady nebezpečné (N), čísla bez hviezdičky označujú odpady nie nebezpečné, tzv. ostatné (O).

14 06 03*	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel
-----------	--------------------------------------

15 01 05	kompozitné obaly
----------	------------------

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.05.2017

Číslo verzie 11



Revízia: 10.03.2017

Obchodný názov: NOVAPUR Čistič (Cleaner)

(pokračovanie zo strany 8)

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidujte v súlade so zákonom o odpadoch ako nebezpečný (N) odpad.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Číslo OSN · ADR, IMDG, IATA | UN1950 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Správne expedičné označenie OSN · ADR · IMDG · IATA | 1950 AEROSÓLY
AEROSOLS
AEROSOLS, flammable |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu · ADR | |
|  | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Trieda · Pokyny pre prípad nehody | 2 5F Plyny
2.1 |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA | |
|  | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label | 2.1
2.1 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: · Marine pollutant (Látka znečisťujúca moria): | Ne |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa · Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva): · Číslo EMS: | Pozor: Plyny
-
F-D,S-U |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC | Nepoužiteľný |
| <ul style="list-style-type: none"> · Preprava/dalšie údaje: | |
| <ul style="list-style-type: none"> · ADR · Obmedzené množstvá (LQ): · Prevozná skupina · Tunelový obmedzovací kód | 1L
2
D |

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.05.2017

Číslo verzie 11

Revízia: 10.03.2017

Obchodný názov: NOVAPUR Čistič (Cleaner)

(pokračovanie zo strany 9)

· **UN "Model Regulation":**

UN 1950 AEROSOLY, 2.1

ODDIEL 15: Regulačné informácie

· **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

· **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3

· **Národné predpisy:**

SK:

a) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.

b) Nariadenie komisie (EU) 2015/830 ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.

c) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

d) Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

e) Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

f) NV SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.471/2011 Z.z.

g) Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

h) Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

i) Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávacía vyhláška č.100/2005 Z.z.

j) Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP.

k) Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

l) Zákon č.128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

m) ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

n) RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.

o) IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.

p) IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori.

q) NV SR č.46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače v platnom znení.

· **Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy**

· **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57**

žiadna z obsahnutých látok nie je na zozname.

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Klasifikácia zmesi bola vykonaná podľa výpočtových metód uvedených v prílohe I CLP.

· **Relevantné vety**

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Technická dokumentácia Oddelenie.

(pokračovanie na strane 11)



Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.05.2017

Číslo verzie 11

Revízia: 10.03.2017

Obchodný názov: NOVAPUR Čistič (Cleaner)

(pokračovanie zo strany 10)

· Skratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1: Horľavé plyny – Kategória 1
Aerosol 1: Aerosóly – Kategória 1
Press. Gas C: Plyny pod tlakom – Stlačený plyn
Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2
Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

· * Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii Oddiel: 8, 13, 15

SK