

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

Dátum tlače: 07.07.2014





Číslo verzie 35

Revízia: 07.07.2014

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** NOVAPUR AC 126 K-1 pištoľová pena
NOVAPUR AC 12101 trubičková pena
NOVAPUR AC 126 K-1 L pištoľová pena
NOVAPUR 65l Mega pena
NOVAPUR Nízkorozt'ážná pena
NOVAPUR PU LEPIDLO NA EPS A XPS
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi**
Montážna pena
Stavebná chémia
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**
Orion Polyurethanes Sp. z o.o. S.K.A.
ul. Pieszycka 4
58-200 Dzierżoniów
Tel.: +48 74 6450 201
Fax: +48 74 6450 203
- **Informačné oddelenie:** msds@selena.com
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:** +48 74 6450 201(8:00 - 16:00)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES**
 -  Xn; Škodlivý
R20-40-48/20: Škodlivý pri vdýchnutí. Možnosť karcinogénneho účinku. Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.
 -  Xn; Dráždivý
R42/43: Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.
 -  Xi; Dráždivý
R36/37/38: Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
 -  F+; Mimoriadne horľavý
R12: Mimoriadne horľavý.
R53-64: Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Môže spôsobiť poškodenie dobytí.
- **Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie:**
Výrobok musí byť povinne označený na základe výpočtovej metódy "Všeobecnej zaraďovacej smernice pre prípravky v Európskom spoločenstve" v zmysle platného znenia.
Pozor! Nádoba je pod tlakom.
- **Klasifikačný systém:**
Klasifikácia zodpovedá ustanoveniam prílohy B k Rakúskemu nariadeniu o chemikáliách, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

(pokračovanie na strane 2)

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

Dátum tlače: 07.07.2014

Číslo verzie 35

Revízia: 07.07.2014

Obchodný názov: NOVAPUR AC 126 K-1 pištoľová pena
NOVAPUR AC 12101 trubičková pena
NOVAPUR AC 126 K-1 L pištoľová pena
NOVAPUR 65I Mega pena
NOVAPUR Nízkorozťažná pena
NOVAPUR PU LEPIDLO NA EPS A XPS

(pokračovanie zo strany 1)
Klasifikácia produktu ako R 53 je založená na obsahu C14-C17 chlórovaných alkánov, zmes bola takto klasifikovaná na základe testu akútnej toxicity dafnie (*Daphnia magna*) a rias – BMG testy č. A10-00856 a č. A10-00857

· 2.2 Prvky označovania

· Označovanie podľa smerníc EHS:

Produkt je zatriedený a označený podľa smerníc ES/Nariadenia o nebezpečných látkach.

· Charakterizačné písmeno a označenie nebezpečnosti výrobku:



Xn Škodlivý
F+ Mimoriadne horľavý

· Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:

diphenylmethanediiisocyanate, isomers and homologues

· R-vety:

- 20 Škodlivý pri vdýchnutí.
- 36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
- 40 Možnosť karcinogénneho účinku.
- 42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.
- 48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.
- 53 Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- 12 Mimoriadne horľavý.
- 64 Môže spôsobiť poškodenie dočiat.

· S-vety:

- 23 Plyn nevdychovať.
- 36/37/39 Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/tvár.
- 45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážete označenie látky alebo prípravku).
- 51 Používajte len na dobre vetranom mieste.
- 61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.
- 63 Pri úraze spôsobenom vdýchnutím látky postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch a zabezpečte mu kľud.

· Zvláštne označenie určitých zmesí:

Obsahuje izokyanáty. Riadte sa pokynmi výrobcu.

Nádoba je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu.

-U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii.

-Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu.

-V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387).

Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia - zákaz fajčenia.

Nestriekajte do otvoreného ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávajúte mimo dosahu detí.

· Klasifikácia podľa smernice 75/324/EHS: Mimoriadne horľavý

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 07.07.2014

Číslo verzie 35

Revízia: 07.07.2014

Obchodný názov: NOVAPUR AC 126 K-1 pištoľová pena
NOVAPUR AC 12101 trubičková pena
NOVAPUR AC 126 K-1 L pištoľová pena
NOVAPUR 65I Mega pena
NOVAPUR Nízkorozťažná pena
NOVAPUR PU LEPIDLO NA EPS A XPS

(pokračovanie zo strany 2)

- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Zmesi**
- **Popis:** Zmes: pozostávajúca z nižšie uvedených látok.

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues ☒ Xn R20-40-48/20; ☒ Xn R42/43; ☒ Xi R36/37/38 Karc. kat. 3 ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	30,0-60,0%
CAS: 13674-84-5 Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate ☒ Xn R22 ⚠ Acute Tox. 4, H302	<25,0%
CAS: 85535-85-9 Reg.nr.: 01-2119519269-33-xxxx	alkány, C14-17, chlór ☒ N R50/53 R64-66 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Lact., H362	<20,0%
CAS: 106-97-8 Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx	bután ☒ F+ R12 ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	<15,0%
CAS: 75-28-5 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	izobután ☒ F+ R12 ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	<15,0%
CAS: 74-98-6 Reg.nr.: 21-21194869440-21-xxxx	propán ☒ F+ R12 ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	<15,0%
CAS: 115-10-6 Reg.nr.: 01-2119472128-37-0001	dimetyléter ☒ F+ R12 ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	<10,0%

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Po vdýchnutí:**
Prívod čerstvého vzduchu, prípadne umelé dýchanie, teplo. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultovať s lekárom.

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 07.07.2014

Číslo verzie 35

Revízia: 07.07.2014

Obchodný názov: NOVAPUR AC 126 K-1 pištoľová pena
 NOVAPUR AC 12101 trubičková pena
 NOVAPUR AC 126 K-1 L pištoľová pena
 NOVAPUR 65l Mega pena
 NOVAPUR Nízkorozťažná pena
 NOVAPUR PU LEPIDLO NA EPS A XPS

(pokračovanie zo strany 3)

- **Po kontakte s pokožkou:**

Odstrániť zvyšky nezaschnuté pěny lze pomocí jemného rozpouštědla, jako je neutrální koncentrovaný ethanol (vyvarujte se kontaktu s očima). Zatvrdnutou pěnu lze odstranit mytím. Použijte mýdlo a velké množství vody. Pokud se podráždění zvyšuje, použijte jemný krém.

- **Po kontakte s očima:**

Oči s otevřenými víčkami vyplachovat několik minut proudem tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

- **Po prehltnutí:**

Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **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

Hasiaci prášok

Pena

Rozstrekovaný vodný lúč

Hasiace opatrenia prispôsobíť podmienkam prostredia.

- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Môže vytvárať výbušné zmesi plynu so vzduchom.

V zohriatom stave alebo pri požari môže vytvárať jedovaté plyny.

- **5.3 Rady pre požiarnikov**

- **Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Nosiť úplný ochranný odev.

- **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.

Používať osobné ochranné prostriedky.

Pri prípravě se nenadýchejte par a aerosolů.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

- **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:**

Nevytvrzená pěna snadno lepí, proto ji odstraňujte opatrně. Zbytky pěny neprodleně odstraňte pomocí látky a jemného rozpouštědla, jako je koncentrovaný ethanol. Zaschnutá pěna může být odstraněna mechanicky a poté vyleštěna.

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 07.07.2014

Číslo verzie 35

Revízia: 07.07.2014

Obchodný názov: NOVAPUR AC 126 K-1 pištoľová pena
NOVAPUR AC 12101 trubičková pena
NOVAPUR AC 126 K-1 L pištoľová pena
NOVAPUR 65I Mega pena
NOVAPUR Nízkorozťažná pena
NOVAPUR PU LEPIDLO NA EPS A XPS

(pokračovanie zo strany 4)

- **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 vetranie/odsávanie na pracovisku.
Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.
Po použití neprepichujte ani nespáľujte. Používajte len podľa pokynov na štítku.
Neskladujte s inými chemikáliami.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Nádrž je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C (napr. od žiaroviek). Ani po použití neotvárať násilím ani nespáľovať.
Nestrieľať proti plameňu ani na žeravý predmet.
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**
Skladovať na chladnom mieste.
Riadť sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.
Na tento výrobok sa vzťahujú predpisy pre skladovanie vysoko horľavých aerosólových produktov. Skladovacie priestory by mali byť vybavené tepelnými detektormi a detektormi dymu. Elektrické zariadenia musia byť v nevybušnom prevedení.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**
Neskladovať spolu s kyselinami.
Neskladovať spolu s alkáliami (lúhmi).
Uskladňovať oddelene od redukčných prostriedkov.
Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.
Skladovať oddelene od potravín.
Neskladujte v blízkosti plastov, gumených, hliníkových, ľahkých kovov.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.
Skladujte vo vertikálnej polohe v uzatvorenom originálnom obale.
Teplota pri skladovaní od + 5 °C do + 30 °C
Chrániť pred mrazom.
Skladovať na uzamknutom mieste, neprístupnom deťom.
Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
- **7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** 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.

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 07.07.2014

Číslo verzie 35

Revízia: 07.07.2014

Obchodný názov: NOVAPUR AC 126 K-1 pištoľová pena
 NOVAPUR AC 12101 trubičková pena
 NOVAPUR AC 126 K-1 L pištoľová pena
 NOVAPUR 65I Mega pena
 NOVAPUR Nízkorozťažná pena
 NOVAPUR PU LEPIDLO NA EPS A XPS

(pokračovanie zo strany 5)

- **8.1 Kontrolné parametre**

- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

- **8.2 Kontroly expozície**

- **Osobné ochranné prostriedky:**

- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
 Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vymeniť.
 Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
 Zabrániť styku s očami a pokožkou.
 Nevdychovať plyny/pary/aerosóly.

- **Ochrana dýchania:**

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozícii použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

- **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

- **Materiál rukavíc**

Polyetylénové rukavice

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

- **Penetračný čas materiálu rukavíc**

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

- **Ochrana očí:**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

- **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhľad:**

Forma:

Rychleschnoucí pěna uvolněná plynovým pohonem ze spreje

Farba:

svetložltý

- **Pach:**

charakteristický

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 07.07.2014

Číslo verzie 35

Revízia: 07.07.2014

Obchodný názov: NOVAPUR AC 126 K-1 pištoľová pena
NOVAPUR AC 12101 trubičková pena
NOVAPUR AC 126 K-1 L pištoľová pena
NOVAPUR 65I Mega pena
NOVAPUR Nízkorozťažná pena
NOVAPUR PU LEPIDLO NA EPS A XPS

(pokračovanie zo strany 6)

- **Zmena skupenstva**
Bod tavenia/oblasť tavenia: Neurčený
Bod varu/oblasť varu: nepoužiteľný, ide o aerosol
- **Bod vzplanutia:** < 0 °C
- **Nebezpečenstvo výbuchu:** Zahriatie môže spôsobiť výbuch.
- **Rozsah výbušnosti:**
Spodná: 1,5 Vol %
Horná: 11,0 Vol %
- **Tlak pary:** >500 kPa (in the container)
< 1*10⁻⁵ mmHg w 25 °C (MDI)
- **Hustota pri 20 °C:** ≤ 1,3 (PMDI) g/cm³
- **Rozpustnosť v / miešateľnosť s**
Voda: nerozpustný
reaguje s vodou
- **9.2 Iné informácie** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**
Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Prudce reaguje s vodou a ďalšími materiály obsahujúcimi aktívni vodík
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita:**

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

orálne	LD50	>2000 mg/kg (Krysa)
dermálne	LD50	> 2000 mg/kg (Krysa)
inhalatívne	LC50/4 h	> 0,5 mg/l (Krysa)

101-68-8 soli kyseliny tiokyanatej

orálne	LD50	9200 mg/kg (Krysa)
--------	------	--------------------

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 07.07.2014

Číslo verzie 35

Revízia: 07.07.2014

Obchodný názov: NOVAPUR AC 126 K-1 pištoľová pena
 NOVAPUR AC 12101 trubičková pena
 NOVAPUR AC 126 K-1 L pištoľová pena
 NOVAPUR 65l Mega pena
 NOVAPUR Nízkorozťažná pena
 NOVAPUR PU LEPIDLO NA EPS A XPS

(pokračovanie zo strany 7)

inhalatívne	LC50/4 h	178 mg/l (Krysa)
-------------	----------	------------------

- **Primárny dráždiaci účinok:**

- **na pokožku:** Dráždi pokožku a sliznicu.

- **na oko:** Dráždivý účinok.

- **Senzibilizácia:**

Senzibilizácia možná v dôsledku vdýchnutia.

Senzibilizácia možná v dôsledku kontaktu s pokožkou.

- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**

Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:

Škodí zdraviu

Dráždi

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**

- **Vodná toxicita:**

85535-85-9 alkány, C14-17, chlór

EC50 > 1000mg/l/48h (Dafnia) (20%MCCP's)

>1000mg/l/72h (Riasa) (20%MCCP's)

NOEC >1000 mg/l (Riasa) (20%MCCP's)

13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

EC50 47 mg/kg (Riasa)

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Není biologicky odbourateľný

- **12.3 Bioakumulačný potenciál** V organizmoch sa neobohacuje.

- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **Ďalšie ekologické údaje:**

- **Všeobecné údaje:**

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.

- **Europejský katalog odpadov**

07 02 08*	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny
-----------	--

07 02 13	odpadový plast
----------	----------------

(pokračovanie na strane 9)

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

Dátum tlače: 07.07.2014

Číslo verzie 35

Revízia: 07.07.2014

Obchodný názov: NOVAPUR AC 126 K-1 pištoľová pena
NOVAPUR AC 12101 trubičková pena
NOVAPUR AC 126 K-1 L pištoľová pena
NOVAPUR 65l Mega pena
NOVAPUR Nízkorozťažná pena
NOVAPUR PU LEPIDLO NA EPS A XPS

(pokračovanie zo strany 8)

15 01 05 | kompozitné obaly

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN**
- **ADR, IMDG, IATA** 1950
- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
- **IMDG, IATA** Aerosóly
- **14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**
- **ADR**
- **Trieda** 2 5F Plyny
- **Pokyny pre prípad nehody** 2.1
- **IMDG, IATA**
- **Class** 2 5F Gases.
- **Label** 2.1
- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, IMDG** odpadá
- **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**
- **Marine pollutant (Látka znečisťujúca moria):** Ne
- **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Pozor: Plyny
- **Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečnosti):** -
- **Číslo EMS:** F-D,S-U
- **14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC** Nepoužiteľný
- **Preprava/d ďalšie údaje:**
- **ADR**
- **Obmedzené množstvá (LQ):** LQ2
- **Prevozná skupina** 2

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum tlače: 07.07.2014

Číslo verzie 35

Revízia: 07.07.2014

Obchodný názov: NOVAPUR AC 126 K-1 pištoľová pena
NOVAPUR AC 12101 trubičková pena
NOVAPUR AC 126 K-1 L pištoľová pena
NOVAPUR 651 Mega pena
NOVAPUR Nízkorozťažná pena
NOVAPUR PU LEPIDLO NA EPS A XPS

(pokračovanie zo strany 9)

• **Poznámky:**

Výnimka z ADR podľa LQ ustanovenia (bod 3.4.5)
- vnútorné obaly, max.1 liter objemu, vonkajšie obaly
- max. hrubá hmotnosť do 30 kg
- vnútorné obaly, max.1 liter objemu uložené na spoločnej podložke a zabalené zmršťovacou fóliou - max. hrubá hmotnosť do 20 kg

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **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.

• **Relevantné vety**

- H220 Mimoriadne horľavý plyn.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
- H302 Škodlivý po požití.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- H362 Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- R12 Mimoriadne horľavý.
- R20 Škodlivý pri vdýchnutí.
- R22 Škodlivý po požití.
- R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
- R40 Možnosť karcinogénneho účinku.
- R42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.
- R48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.
- R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- R64 Môže spôsobiť poškodenie dojčiat.
- R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

• **Doporučené obmedzenie použitia**

Vyššie uvedené údaje sú založené na súčasných znalostiach a vzťahujú sa na produkt v podobe, v ktorej je používaný. Údaje týkajúce sa tohto produktu sú uvedené za účelom splnenia požiadaviek na bezpečnosť a nie na zabezpečenie

(pokračovanie na strane 11)

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

Dátum tlače: 07.07.2014

Číslo verzie 35

Revízia: 07.07.2014

Obchodný názov: NOVAPUR AC 126 K-1 pištoľová pena
NOVAPUR AC 12101 trubičková pena
NOVAPUR AC 126 K-1 L pištoľová pena
NOVAPUR 65I Mega pena
NOVAPUR Nízkorozťažná pena
NOVAPUR PU LEPIDLO NA EPS A XPS

(pokračovanie zo strany 10)
jeho špecifických vlastností. V prípadoch, keď podmienky aplikácie nie sú predmetom kontroly výrobcu, zodpovednosť za bezpečné použitie produktu a dodržiavanie právnych predpisov, leží na strane užívateľa.
Information in the appropriate technical data sheet of adhesive.

- **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Product safety department.
- **Partner na konzultáciu:** msds@selenia.com
- *** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**
 - 1) So far unclassified substance CAS: 13674-84-5 added in pt 3; MDI reclassification
 - 2) Change in classification of compound in pt 2
 - 3) Change in storage temperature in pt 7
 - 4) Pts 11 & 12 enhanced by data for new substances
 - 5) information about collection of empty containers in 13 pt have been removed.
 - 6) Change in pt 15 resulting from compound reclassification

Update date: 07.05.2010