

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.04.2023

преработено на: 03.04.2023

Номер на версията 5 (замества версия 4)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- **1.1 Идентификатор на продукта**
- **Търговско наименование:** **ОТТОPUR ОР 930**
- **UFI:** 0DG1-G0GE-K00C-1EXC
- **Категория на продукта** PC1 Слепващи вещества, уплътнители
- **Приложение на веществото / на приготвянето** монтажна пяна
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Производител/доставчик:**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840
- **Даващо информация направление:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)
+44 1235 239670 (Carechem 24)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**



GHS02 пламък

Aerosol 1 H222-H229 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.



GHS08 опасност за здравето

Resp. Sens. 1 H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

Carc. 2 H351 Предполага се, че причинява рак.

STOT RE 2 H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Вреден при вдишване.

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.

STOT SE 3 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

- **2.2 Елементи на етикета**
- **Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Препаратът е класифициран и етикуван според регламента относно класифицирането, етикуването и опаковането (CLP).
- **Пиктограми за опасност** GHS02, GHS07, GHS08

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.04.2023

преработено на: 03.04.2023

Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: **ОТТОPUR OP 930**

(продължение от стр.1)

- **Сигнална дума** Опасно
- **Определящи опасността компоненти за етикетирание:**
diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
- **Предупреждения за опасност**
H222-H229 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H332 Вреден при вдишване.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H351 Предполага се, че причинява рак.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- **Препоръки за безопасност**
P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода и сапун.
P410+P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.
P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.
- **Допълнителни данни:**
Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.
Считано от 24 август 2023 г. се изисква подходящо обучение, преди да се пристъпи към промишлена или професионална употреба.
- **2.3 Други опасности**
„- Лица, чувствителни към диизоцианати, могат да развият алергични реакции при употребата на този продукт.
- Лица, страдащи от астма, екзема или кожни заболявания следва да избягват контакт, включително дермален контакт, с този продукт.
- Този продукт не следва да се използва при условия на лоша вентилация, освен ако не се използва предпазна маска сподходящ газос филтър (т.е. тип А1, съгласно стандарт EN 14387).“.
- **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система**
1244733-77-4 Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane: Списък II

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- **3.2 Смеси**
- **Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.04.2023

преработено на: 03.04.2023

Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: **ОТТОPUR OP 930**

(продължение от стр.2)

· Опасни съставни вещества:

CAS: 9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	<50%
Reg.nr.: EG: Polymer	⚠ 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, EUH204	
	специфични граници на концентрация: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	
CAS: 1244733-77-4	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	<25%
ЕО номер: 807-935-0	⚠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 74-98-6	пропан	<10%
EINECS: 200-827-9	⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	
Reg.nr.: 01-2119486944-21		
CAS: 115-10-6	диметилов етер	<10%
EINECS: 204-065-8	⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	
Reg.nr.: 01-2119472128-37		

· Допълнителни указания:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**· 4.1 Описание на мерките за първа помощ****· Общи указания:**

Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно

Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.

· След вдишване:

Подаване на чист въздух, евентуално обдишване, топлина. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.

· След контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.

· След контакт с очите:

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.

· След поглъщане:

Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.

· 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефектиСлед вдишване: Сухота в гърлото/болка в гърлото. Кашлица. Дразнене на дихателните пътища. Дразнене на лигавицата на носа. Хрема. **СЛЕДНИТЕ СИМПТОМИ МОГАТ ДА СЕ ПОЯВЯТ ПОСЛЕ:** Възможно е възпаление на дихателните пътища. Възможен е белодробен оток. Респираторни проблеми.

След контакт с кожата: Изтръпване/дразнене на кожата. След контакт с очите:

Дразнене на очната тъкан. Лакримация.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**· 5.1 Средства за гасене на пожар****· Подходящи гасящи средства:**

АВС-прах

СО₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.04.2023

преработено на: 03.04.2023

Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: **ОТТОPUR OP 930**

(продължение от стр.3)

- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**
Вода в мощна неразпръсната струя
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:**
Постяване на респиратор.
Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.
- **Други данни** Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Осигуряване на достатъчно проветрение.
Източници на възпламеняване да се държат далеч.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
Да се остави да се втвърди, да се събере механично.
- **6.4 Позоваване на други раздели**
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
виж т.8: Лични предпазни средства
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
Парите могат да образуват с въздуха експлозивна смес.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**
Да се съблюдават предписанията на компетентните органи за складирането на опаковки с газ под налягане.
Да се предотврати по сигурен начин проникване в почвата.
- **Указания при общо съхранение:** Да се съхранява отделно от хранителни продукти.
- **Други данни относно условията в складовете:**
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
Да се съхранява на хладно място, загряването води до повишаване на налягането и опасност от разрушаване/пропукване.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- **8.1 Параметри на контрол**
- **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**
- **74-98-6 пропан**
ГС Гранични стойности 8 часа: 1800,0 мг/м³
- **115-10-6 диметиллов етер**
ГС Гранични стойности 15 min: 1000 мг/м³
Гранични стойности 8 часа: 1920 мг/м³

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.04.2023

преработено на: 03.04.2023

Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: OTTOPUR OP 930

(продължение от стр.4)

· DNEL-стойности

1244733-77-4 Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane

Дермално Arbeiter, systemisch (Langzeit) 2,91 мг/кг/Tag (rat)

Инхалативно Arbeiter, systemisch (Langzeit) 8,2 мг/м³ (rat)· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· 8.2 Контрол на експозицията

· **Подходящ инженерен контрол** Няма други данни, виж точка 7.· **Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Следва да се съблюдават обичайните предпазвателни мерки при работа с химикали.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Да се избягва допир с очите и кожата.

· **Защита на дихателните пътища**

Този продукт не следва да се използва при условия на лоша вентилация, освен ако не се използва предпазна маска подходящ газос филтър (т.е. тип А1, съгласно стандарт EN 14387).

· **Защита на ръцете** Защитни ръкавици· **Материал за ръкавици**

Ръкавици от PVC или PE

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители.

Препоръчителна дебелина на материала: > 0,4 mm

· **Време за проникване на материала за ръкавици** Време на пробив: 10 - 30 min· **Защита на очите/лицето** Защитни очила· **Защита на тялото:** Защитно работно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· **Общи данни**· **Агрегатно състояние**

аерозол

· **Цвят**

според наименованието на продукта

· **Мирис:**

характерно

· **Точка на топене/точка на замръзване:**

не е определено

· **Точка на кипене или начална точка на****кипене и интервал на кипене**

неприложимо

· **Долна и горна граница на експлозивност**· **Долна:**

Не е определено.

· **Горна:**

Не е определено.

· **Пламна температура**

неприложимо, тъй като е аерозол

· **Температура на разлагане:**

Не е определено.

· **pH**

Не е определено.

· **Вискозитет:**

Не е определено.

· **Разтворимост**· **Вода:**

хидролизирано

· **Коефициент на разпределение n-октанол/ вода (логаритмична стойност)**

Не е определено.

· **Налягане на парите:**

Не е определено.

· **Плътност и/или относителна плътност**· **Плътност:**

виж техническата документация

· **Относителна плътност**

Не е определено.

· **Плътност на парите**

неприложимо

· **Характеристики на частиците**

не е определено

· 9.2 Друга информация

· **Форма:**

аерозол

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.04.2023

преработено на: 03.04.2023

Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: **ОТТОPUR ОР 930**

- (продължение от стр.5)
- **Температура на самозапалване:** Продуктът не е самозапалим.
 - **Експлозивни свойства:** Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.
 - **VOC (EC)** 23 %
 - **Информация във връзка с класовете на физична опасност**
 - **Аерозоли** Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
 - **Запалими течности** отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реакционна способност** Няма налични други важни сведения.
- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при използване по предназначение
Да се избягва силно загряване.
- **10.3 Възможност за опасни реакции**
Поради голямото парно нялагане при повишаване на температурата съществува опасност от разрушаване на съдовете.
- **10.5 Несъвместими материали:** Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acides
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:**
Хлороводород (HCl)
Циановодород (синилна киселина)
виж точка 5.2

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
- **Остра токсичност** Вреден при вдишване.
- **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**
9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
Орално LD50 >10.000 мг/кг (rat)
Дермално LD50 >9.400 мг/кг (rbt)
Инхалативно LC50/4 ч. 0,49 мг/л (rat)
1244733-77-4 Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane
Орално LD50 632 мг/кг (rat)
Инхалативно LC50/4 ч. >7 мг/л (rat)
115-10-6 диметиллов етер
Инхалативно LC50/4 ч. 308 мг/л (rat)
- **Корозивност/дразнене на кожата** Предизвиква дразнене на кожата.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- **Сензибилизация на дихателните пътища или кожата**
При сензибилизирани лица може да се получи много силна реакция на минимални концентрации. Астматици, както и лица, имащи предразположеност към заболявания на дихателните пътища, се съветват да не работят с продукта.
Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
Може да причини алергична кожна реакция.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.04.2023

преработено на: 03.04.2023

Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: **ОТТОPUR ОР 930**

(продължение от стр.6)

- **Мутагенност на зародишните клетки**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - **Канцерогенност** Предполага се, че причинява рак.
 - **Токсичност за репродукцията**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
 - **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
 - **Опасност при вдишване**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - **11.2 Информация за други опасности**
 - **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**
- 1244733-77-4 Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane: Списък II

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**
За информацията относно свойствата, разрушаващи ендокринната система, вижте раздел 11.
- **12.7 Други неблагоприятни ефекти**
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.
Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
- **Препоръка:**
Да се вземат под внимание местните административни предписания.
След втвърдяване, материалът може да бъде изхвърлян на отпадъци заедно с битовите или промишлените отпадъци. Неизползваният материал (течен, пастообразен) трябва да се изхвърля като специален отпадък.
- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:**
Замърсени опаковки следва да бъдат оптимално изпразнени, след това след съответно почистване те могат да бъдат предадени за ново използване.
Неподлежащи на почистване опаковки следва да се отстраняват както самото вещество.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**
- **ADR** 1950 АЕРОЗОЛИ
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.04.2023

преработено на: 03.04.2023

Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: **ОТТОPUR OP 930**

(продължение от стр.7)

· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**· **ADR**· **клас**2 5F Газове сгъстени, втечнени или
разтворени под налягане· **Лист за опасности**

2.1

· **IMDG, IATA**· **Class**2.1 Газове сгъстени, втечнени или
разтворени под налягане
2.1· **Label**· **14.4 Опаковъчна група**· **ADR, IMDG, IATA**отпада
неприложимо· **14.5 Опасности за околната среда:**· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**Внимание: Газове сгъстени, втечнени или
разтворени под налягане· **Идентификационен № за опасност
(Число на Кемлер):**

-

· **EMS(мерки при злополуки в моретата)-
номер:**

F-D, S-U

· **Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity
 of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a
 capacity above 1 litre: Category B. For WASTE
 AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
 SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity
 of 1 litre:
 Segregation as for class 9. Stow "separated from"
 class 1 except for division 1.4.
 For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
 Segregation as for the appropriate subdivision of
 class 2.
 For WASTE AEROSOLS:
 Segregation as for the appropriate subdivision of
 class 2.

· **14.7 Морски транспорт на товари в
насипно състояние съгласно
инструменти на Международната морска
организация**

неприложимо

· **Транспорт / други данни:**· **ADR**· **Ограничени количества (LQ)**

1L

· **Изключени количества (EQ)**

Код: E0

Не се допуска като изключено количество

· **Транспортна категория**

2

· **Код за тунелни ограничения**

D

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.04.2023

преработено на: 03.04.2023

Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: OTTOPUR OP 930

(продължение от стр.8)

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E0
- **UN "Model regulation":** Not permitted as Excepted Quantity
UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

- **Директива 2012/18/ЕС**

- **Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- **Категория по Seveso Р3а ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ**

- **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал**

150 t

- **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал**

500 t

- **РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII**

№ 56 за широката общественост

№ 74 за търговски/промишлени потребители

Условия на ограничение: 3

- **Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- **РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148**

- **Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ**

(Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- **Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- **Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- **Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- **Национални предписания:**

- **Указания за ограничаване на работата:**

Да се спазва ограничението за работа на младежи.

Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки.

- **Клас на замърсяване на водата:**

Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите.

- **Данни за международна регистрация:**

Включено в списъка на ивиците с отговорност и съследните инвентарни описи:

TCSI - Taiwan изброени

AICS - Australie изброени

DSL- Canada изброени

IECSC - China изброени

ENCS - Japan които не са изброени

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.04.2023

преработено на: 03.04.2023

Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: **ОТТОPUR OP 930**

(продължение от стр.9)

REACH- Europe изброени
 TSCA - USA изброени
 ECL - Korea които не са изброени
 PICCS - Philippines които не са изброени

- **15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**
 Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение. Този информационен лист за безопасност е в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31 изменен с Регламент (ЕС) 2020/878.

- **Издаващо листа с данни направление:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363
- **Партньор за контакти:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
- **Дата на предишна версия:** 18.11.2021
- **Номер на предишната версия :** 4

- **Съкращения и акроними:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Запалими газове – Категория 1A

Aerosol 1: Аерозоли – Категория 1

Press. Gas (Comp.): Газове под налягане – Състен газ

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2

Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2

Resp. Sens. 1: Респираторна сенсibiliзация – Категория 1

Skin Sens. 1: Кожна сенсibiliзация – Категория 1

Carc. 2: Канцерогенност – Категория 2

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3

STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2

Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3

- * **Данни, променени спрямо предишната версия.**