

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

- **1.1 Идентификатор на продукта**
- **Търговско наименование: TKK PU FIX INSUALTION ADHESIVE**

- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**
Няма налични други важни сведения.
- **Приложение на веществото / на приготвянето**
- Еднокомпонентна полиуретанова пяна - спрей
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Производител/доставчик:**
TKK d.o.o.
Srpenica 1
5224 Srpenica
Slovenija
- **Даващо информация направление:**
Tel: +386 (0) 5 384 13 00
Fax: +386 (0) 5 384 13 90/91
e-mail: info@tkk-group.com
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
Национален токсикологичен информационен център,
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"
Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

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

Aerosol 1	H222-H229	Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
Acute Tox. 4	H332	Вреден при вдишване.
Skin Irrit. 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Irrit. 2	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Resp. Sens. 1	H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
Skin Sens. 1	H317	Може да причини алергична кожна реакция.
Carc. 2	H351	Предполага се, че причинява рак.
Lact.	H362	Може да бъде вреден за кърмачета.
STOT SE 3	H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
STOT RE 2	H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Aquatic Chronic 4	H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

- **2.2 Елементи на етикета**
- **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.08.2022

Номер на версията 1

преработено на: 20.08.2022

Търговско наименование: ТКК PU FIX INSUALTION ADHESIVE

(продължение от стр.1)

· Пиктограми за опасност



GHS02 GHS07 GHS08

· Сигнална дума Опасно

· Определящи опасността компоненти за етикетиране:

дифенилметан-диизоцианат, изомери и хомолози
алкани, C14-17, хлоро

· 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.

H362 Може да бъде вреден за кърмачета.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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

H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

· Препоръки за безопасност

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

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.

P260 Не вдишвайте изпарения/аерозоли.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/ предпазни очила.

P284 При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища (предпазна маска с подходящ газов филтър (т.е. тип А1, съгласно стандарт EN 14387)).

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода/сапун.

P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P308+P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

P410+P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.

P501 Съдът да се изхвърли в съответствие с местната/регионалната/националната/международната уредба.

· Допълнителни данни:

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 с подходящ газов филтър (т.е. тип А1, съгласно стандарт EN 14387).

EUN204 Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.08.2022

Номер на версията 1

преработено на: 20.08.2022

Търговско наименование: ТКК PU FIX INSUALTION ADHESIVE

(продължение от стр.2)

· 2.3 Други опасности

· Резултати от оценката на PBT и vPvB неприложимо

· PBT:

CAS: 85535-85-9 алкани, C14-17, хлоро

· vPvB:

CAS: 85535-85-9 алкани, C14-17, хлоро

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· 3.1 Смес

· Описание: Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

· Опасни съставни вещества:

CAS: 9016-87-9	дифенилметан-диизоцианат, изомери и хомолози ⚠ 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 %	25-30%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0 Reg.nr.: 01-2119519269-33	алкани, C14-17, хлоро ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Lact., H362, EUH066 PBT; vPvB	1-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	изобутан ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-15%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	диметилов етер ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	пропан ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-10%

· SVHC

CAS: 85535-85-9 алкани, C14-17, хлоро

· 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:

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

· След вдишване:

Обилно подаване на чист въздух и обръщане за всеки случай към лекар.

При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

· След контакт с кожата: Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.08.2022

Номер на версията 1

преработено на: 20.08.2022

Търговско наименование: ТКК PU FIX INSUALTION ADHESIVE

(продължение от стр.3)

- **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.
При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
- **След поглъщане:** При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Няма налични други важни сведения.
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Средства за гасене на пожар**
- **Подходящи гасящи средства:** Пяна
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
При пожар могат да бъдат отделени:
Азотни окиси (NOx)
Въглероден окис (CO)
Циановодород (HCN)
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** Постяване на респиратор.
- **Други данни**
Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.
Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Източници на възпламеняване да се държат далеч.
Осигуряване на достатъчно проветрение.
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията или във води.
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
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 осигури достатъчно проветрение.
- **6.4 Позоваване на други раздели**
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
Осигуряване подходяща аспирация при обработващите машини.
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.08.2022

Номер на версията 1

преработено на: 20.08.2022

Търговско наименование: ТКК PU FIX INSUALTION ADHESIVE

(продължение от стр.4)

Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранение:

Изисквания към складовите помещения и резервоарите:

Да се съхранява само в оригиналния варел.

Да се съблюдават предписанията на компетентните органи за складирането на опаковки с газ под налягане.

Указания при общо съхранение: Да се съхранява отделно от окисляващи средства.

Други данни относно условията в складовете:

Да се съхранява на хладно място, загряването води до повишаване на налягането и опасност от разрушаване/пропукване.

Да се пази от въздушна влага и вода.

Резервоарът да се държи плътно затворен.

Клас за съхранение: 2B

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.

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:

CAS: 115-10-6 диметиллов етер

TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 1000 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 1920 мг/м ³
IOELV (EU)	Гранични стойности 8 часа: 1920 мг/м ³ , 1000 ppm
WEEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 1000 ppm

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:

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

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

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

Да се избягва допир с очите и кожата.

Защита на дихателните пътища

При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

Защита на ръцете



Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непрониклив и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.

Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препарата / сместа от химикали.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

Материал за ръкавици

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

представява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.08.2022

Номер на версията 1

преработено на: 20.08.2022

Търговско наименование: ТКК PU FIX INSUALTION ADHESIVE

(продължение от стр.5)

предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

- **Време за проникване на материала за ръкавици**
Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.
- **Защита на очите/лицето**



Плътно прилепващи защитни очила

Защитни очила

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- **Общи данни**
- **Цвят** според наименованието на продукта
- **Мирис:** характерно
- **Граница на мириса:** Не е определено.
- **Точка на топене/точка на замръзване:** не е определено
- **Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене** неприложимо, тъй като е аерозол
- **Запалимост** неприложимо
- **Долна и горна граница на експлозивност**
- **Долна:** 3,0 пол. %
- **Горна:** 18,6 пол. %
- **Пламна температура** неприложимо, тъй като е аерозол
- **Температура на възпламеняване:** 199 °C
- **Температура на разлагане:** Не е определено.
- **pH** Не е определено.
- **Вискозитет:**
- **Кинематичен вискозитет** Не е определено.
- **динамичен:** Не е определено.
- **Разтворимост**
- **Вода:** несмесимо, респ. слабо смесимо
- **Коефициент на разпределение n-октанол/ вода (логаритмична стойност)** Не е определено.
- **Налягане на парите:** Не е определено.
- **Плътност и/или относителна плътност**
- **Плътност:** не е определено
- **Относителна плътност** Не е определено.
- **Плътност на парите** Не е определено.

9.2 Друга информация

- **Външен вид:**
- **Форма:** аерозол
- **Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността**
- **Температура на samozапалване:** Продуктът не е samozапалим.
- **Експлозивни свойства:** Не е определено.
- **Съдържание на разтворител:**
- **VOC (EC)** 24,9 %
- **Промяна на състоянието**
- **Скорост на изпаряване** неприложимо

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.08.2022

Номер на версията 1

преработено на: 20.08.2022

Търговско наименование: ТКК PU FIX INSUALTION ADHESIVE

(продължение от стр.6)

- **Информация във връзка с класовете на физична опасност**
- **Експлозивни** отпада
- **Запалими газове** отпада
- **Аерозоли**
Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагриване.

- **Оксидиращи газове** отпада
- **Газове под налягане** отпада
- **Запалими течности** отпада
- **Запалими твърди вещества** отпада
- **Самоактивирани се вещества и смеси** отпада
- **Пирофорни течности** отпада
- **Пирофорни твърди вещества** отпада
- **Самонагриващи се вещества и смеси** отпада
- **Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода** отпада
- **Оксидиращи течности** отпада
- **Оксидиращи твърди вещества** отпада
- **Органични пероксиди** отпада
- **Вещества или смеси, корозивни за метали** отпада
- **Десенсибилизиращи експлозивни** 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
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:**
Циановодород (синилна киселина)
Въглероден окис
Азотни окиси (NOx)

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) | | |
| CAS: 115-10-6 диметил 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.

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.08.2022

Номер на версията 1

преработено на: 20.08.2022

Търговско наименование: ТКК PU FIX INSUALTION ADHESIVE

(продължение от стр.7)

- **Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**
Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
Може да причини алергична кожна реакция.
- **Мутагенност на зародишните клетки**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност**
Предполага се, че причинява рак.
- **Токсичност за репродукцията**
Може да бъде вреден за кърмачета.
- **СОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- **СОО (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

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
--

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.1 Токсичност**
- **Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.
- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **12.3 Биоакумулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

· PBT:

CAS: 85535-85-9	алкани, C14-17, хлоро
-----------------	-----------------------

· vPvB:

CAS: 85535-85-9	алкани, C14-17, хлоро
-----------------	-----------------------

- **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

За информация относно свойствата, разрушаващи ендокринната система, вижте раздел 11.

- **12.7 Други неблагоприятни ефекти**

- **Други екологични указания:**

- **Общи указания:**

Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**

- **Препоръка:**

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

- **Европейски каталог на отпадъците**

16 05 04*	газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества
-----------	--

08 05 01*	отпадъчни изоцианати
-----------	----------------------

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.08.2022

Номер на версията 1

преработено на: 20.08.2022

Търговско наименование: ТКК PU FIX INSUALTION ADHESIVE

(продължение от стр.8)

15 01 10* опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

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 |
| · 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 |
| | · Label | 2.1 |
| · 14.4 | Опаковъчна група | |
| | · ADR, IMDG, IATA | отпада |
| · 14.5 | Опасности за околната среда: | |
| | · Морски замърсител: | Не |
| · 14.6 | Специални предпазни мерки за потребителите | |
| | | Внимание: Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане |
| | · EMS(мерки при злополуки в моретата)- номер: | F-D,S-U |
| · 14.7 | Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация | |
| | · 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 |
| | · IMDG | |
| | · Limited quantities (LQ) | 1L |
| | · Excepted quantities (EQ) | Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity |
| | · UN "Model regulation": | UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1 |

BG

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.08.2022

Номер на версията 1

преработено на: 20.08.2022

Търговско наименование: ТКК PU FIX INSUALTION ADHESIVE

(продължение от стр.9)

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
Няма налични други важни сведения.
- **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.

- **Съществени утайки**
 - H220 Изключително запалим газ.
 - H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
 - H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 - H317 Може да причини алергична кожна реакция.
 - H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 - H330 Смъртоносен при вдишване.
 - H332 Вреден при вдишване.
 - H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
 - H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
 - H351 Предполага се, че причинява рак.
 - H362 Може да бъде вреден за кърмачета.
 - H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
 - H400 Силно токсичен за водните организми.
 - H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
 - EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
 - EUN204 Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.
- **Съкращения и акроними:**
 - Flam. Gas 1A: Запалими газове – Категория 1A
 - Aerosol 1: Аерозоли – Категория 1
 - Press. Gas (Comp.): Газове под налягане – Сгъстен газ
 - Acute Tox. 2: Остра токсичност – Категория 2
 - 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 сенсибилизация – Категория 1
 - Skin Sens. 1: Кожна сенсибилизация – Категория 1
 - Carc. 2: Канцерогенност – Категория 2
 - Lact.: Токсичност за репродукцията – ефекти върху или чрез лактацията
 - 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 Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1
 - Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1
 - Aquatic Chronic 4: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 4