

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	: Смес
Търговско наименование	: Primer PU
UFI	: 93W0-P0FW-700E-4YYF
Код на продукта	: 00576456

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби

Употреба на веществото/сместа	: лепила
-------------------------------	----------

Употреби, които не се препоръчват

Ограничения за употреба	: Само за професионална употреба
-------------------------	----------------------------------

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Германия
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи	: +49(0)6132-84463 (24h)
-----------------------------------	--------------------------

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336

За пълния текст на класовете на опасност, H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP)



GHS02

GHS07

Сигнална дума (CLP)

: Опасно

Съдържа

: етилов ацетат; 4-изоцианатосулфонилтолуен; Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane; 3-trimethoxysilylpropane-1-thiol; 4-метил-m-фениленов диизоцианат; хексаметилендиизоцианат

Предупреждения за опасност (CLP)

: H225 - Силно запалими течност и пари.
H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Препоръки за безопасност (CLP)

: P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.
P210 - Да се пази от искри, нагорещени повърхности, топлина, открит пламък. – Тютюнопушенето е забранено.
P233 - Съдът да се съхранява плътно затворен.

Primer PU

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

	P261 - Избягвайте вдихване на изпарения, дим.
	P280 - Използвайте предпазно облекло, предпазни ръкавици, предпазна маска за лице.
	P303+P361+P353 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
	P370+P378 - При пожар: Използвайте сух прах за гасене, сух пясък, устойчива на алкохоли пяна за гасене.
ЕУН фрази	: EUN066 - Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
	EUN204 - Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.
Допълнителни фрази	: Считано от 24 август 2023 г. се изисква подходящо обучение, преди да се пристъпи към промишлена или професионална употреба.

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества $\geq 0,1\%$, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
етиллов ацетат вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 141-78-6 ЕО №: 205-500-4 ЕО индекс №: 607-022-00-5 REACH №: 01-2119475103-46	$\geq 50 - < 80$	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUN066
бутанон вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 78-93-3 ЕО №: 201-159-0 ЕО индекс №: 606-002-00-3 REACH №: 01-2119457290-43	$\geq 20 - < 30$	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUN066
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 108-65-6 ЕО №: 203-603-9 ЕО индекс №: 607-195-00-7 REACH №: 01-2119475791-29	$\geq 1 - < 10$	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
n-бутилов ацетат вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 123-86-4 ЕО №: 204-658-1 ЕО индекс №: 607-025-00-1 REACH №: 01-2119485493-29	$\geq 1 - < 10$	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUN066
Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane	CAS №: 26426-91-5 ЕО №: 642-372-2	$\geq 1 - < 10$	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	ЕО №: 905-588-0 REACH №: 01-2119539452-40	$\geq 1 - < 10$	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (дермална), H312 (ATE=1100 mg/kg телесно тегло) Acute Tox. 4 (инхалационна: пари), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
4-изоцианатосулфонилтолуен	CAS №: 4083-64-1 ЕО №: 223-810-8 ЕО индекс №: 615-012-00-7	$\geq 0,1 - < 1$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 EUN014
3-trimethoxysilylpropane-1-thiol	CAS №: 4420-74-0 ЕО №: 224-588-5 REACH №: 01-2120763539-41	$\geq 0,1 - < 1$	Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=730 mg/kg телесно тегло) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Primer PU

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
4-метил-п-фениленов диизоцианат вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG) (Бележка С)	CAS №: 584-84-9 ЕО №: 209-544-5 ЕО индекс №: 615-006-00-4 REACH №: 01-2119486974-18	≥ 0,01 – < 0,1	Acute Tox. 2 (инхалационна), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
хексаметилендиизоцианат вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG) (Бележка 2)	CAS №: 822-06-0 ЕО №: 212-485-8 ЕО индекс №: 615-011-00-1 REACH №: 01-2119457571-37	≥ 0,01 – < 0,1	Acute Tox. 3 (инхалационна: прах, мъгла), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Специфични пределни концентрации:		
Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации (%)
4-изоцианатосулфонилтолуен	CAS №: 4083-64-1 ЕО №: 223-810-8 ЕО индекс №: 615-012-00-7	(5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315
4-метил-п-фениленов диизоцианат	CAS №: 584-84-9 ЕО №: 209-544-5 ЕО индекс №: 615-006-00-4 REACH №: 01-2119486974-18	(0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1; H334
хексаметилендиизоцианат	CAS №: 822-06-0 ЕО №: 212-485-8 ЕО индекс №: 615-011-00-1 REACH №: 01-2119457571-37	(0,5 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1; H334 (0,5 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317

Бележка 2: Посочената концентрация на изоцианат е тегловният процент на свободния мономер, изчислен по отношение на общата маса на сместа.

Бележка С: Някои органични вещества могат да бъдат предлагани на пазара или под специфична изомерна форма или като смес от няколко изомера. В такъв случай доставчикът е длъжен да посочи върху етикета дали веществото е конкретен изомер или смес от изомери.

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Първа помощ при вдишване
- : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако симптомите продължават, да се повика лекар.
- Първа помощ при контакт с кожата
- : Измийте обилно със сапун и вода.
- Първа помощ при контакт с очите
- : Изплакнете очите с вода като предпазна мярка. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Изплакнете незабавно и старателно с вода, като държите клепачите широко отворени (в продължение на поне 15 минути).
- Първа помощ при поглъщане
- : При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар. Ако е възможно, покажете на лекаря този информационен лист за безопасност. Ако не е възможно, покажете на лекаря опаковката или етикета. Устата да се изплакне с вода и след това да се изпие много вода.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налична допълнителна информация

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

Primer PU

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид (CO₂).
Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Продуктите от горенето могат да включват: въглеродни оксиди (CO, CO₂) (въглероден оксид, въглероден диоксид), азотни оксиди (NO, NO₂ и др.).

5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.
Друга информация : Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето трябва да се изхвърлят в съответствие с местните разпоредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Общи мерки : Да се избягва контакт с кожата и очите. Да се използва подходяща вентилация.

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Да не се допуска разпространение на разсипания материал с водни струи с високо налягане.
Методи за почистване : Съберете продукта по механичен начин.
Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Носете лични предпазни средства.
Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.
Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. Да се свалят мръсните дрехи.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.
Температура на съхранение : 5 – 25 °C

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

етилов ацетат (141-78-6)

ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)

Местно наименование | Ethyl acetate

Пример PU

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

етилов ацетат (141-78-6)	
IOEL TWA	734 mg/m³
	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m³
	400 ppm
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Етилацетат
ПДК 8 h	734 mg/m³
	200 ppm
ПДК 15 min.	1468 mg/m³
	400 ppm
Забележка	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
бутанон (78-93-3)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m³
	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m³
	300 ppm
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Метилетилкетон (бутанон)
ПДК 8 h	590 mg/m³
ПДК 15 min.	885 mg/m³
Забележка	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
1-метил-2-метоксетилов ацетат (108-65-6)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	275 mg/m³
	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m³
	100 ppm
Забележка	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2-Метокси-1-метилетилацетат
ПДК 8 h	275 mg/m³
	50 ppm
ПДК 15 min.	550 mg/m³

Primer PU

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

1-метил-2-метоксиетилов ацетат (108-65-6)	
	100 ppm
Забележка	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
n-бутилов ацетат (123-86-4)	

ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m³
	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m³
	150 ppm
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	n-Бутилацетат
ПДК 8 h	241 mg/m³
	50 ppm
ПДК 15 min.	723 mg/m³
	150 ppm
Забележка	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)

4-метил-m-фениленов диизоцианат (584-84-9)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Толуилендиизоцианат (ТДИ)
ПДК 8 h	0,04 mg/m³
ПДК 15 min.	0,15 mg/m³
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)

хексаметилендиизоцианат (822-06-0)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Хексаметилендиизоцианат
ПДК 8 h	0,1 mg/m³
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:



Primer PU

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Предпазни очила

Защита на очите			
вид	Област на приложение	Характеристики	Стандарт
Предпазни очила			EN 166

Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на ръцете:

Не са необходими специални мерки при условие, че продуктът се използва в съответствие с общите правила за индустриална хигиена и безопасност

Защита на ръцете					
вид	Материал	Пропускливост	Дебелина (mm)	Проникване	Стандарт
Ръкавици за еднократна употреба	Нитрилен каучук (NBR), Хлоропренов каучук (CR), Бутилов каучук	6 (> 480 минути)	> 0,38		EN ISO 374

Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

Не е необходима защита на дихателните пътища при нормални условия на употреба. В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност
Цвят	: Безцветен.
Външен вид	: Течност.
Мирис	: характерен.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: 79 °C
Запалимост	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: 1 Vol-%
Горна граница на експлозивност	: 11,5 Vol-%
Пламна температура	: -4 °C
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: > 20,5 mm ² /s (40 °C)
Разтворимост	: Умерено разтворим във водата. Реагира с вода.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: 104 hPa 20°C
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: 0,91 g/cm ³
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

9.2. Друга информация

Други характеристики за безопасност

Съдържание на ЛОС : 790,1 g/l 86,83%

Primer PU

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

10.5. Несъвместими материали

Силни киселини. Силни основи. Окислителен агент.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Въглероден монооксид. Въглероден диоксид.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира

етил ов ацетат (141-78-6)	
LD50 орално плъх	11,3 ml/kg
LD50 орално	4934 mg/kg телесно тегло заек
LD50 дермално заек	> 20000 mg/kg телесно тегло
бутанон (78-93-3)	
LD50 дермално заек	> 10 ml/kg
1-метил-2-метоксietилов ацетат (108-65-6)	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg (метод OECD 401)
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло (метод OECD 402)
п-бутилов ацетат (123-86-4)	
LD50 орално плъх	10760 ml/kg
LD50 дермално заек	> 14000 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	10760 mg/l
4-изоцианатосулфонилтолуен (4083-64-1)	
LD50 орално плъх	2330 mg/kg телесно тегло
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	
LD50 орално плъх	3523 mg/kg
LD50 дермално заек	12126 mg/kg телесно тегло
LC50 Вдишване - Плъх [ppm]	6700 ppm
LC50 Вдишване - Плъх (Пари)	29 mg/l/4h
3-trimethoxysilylpropane-1-thiol (4420-74-0)	
LD50 орално плъх	730 mg/kg

Primer PU

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

4-метил-т-фениленов диизоцианат (584-84-9)	
LD50 орално плъх	5800 mg/kg
LD50 дермално заек	> 9400 mg/kg телесно тегло
LC50 Вдишване - Плъх (Пари)	0,234 mg/l
хексаметилендиизоцианат (822-06-0)	
LD50 орално плъх	710 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 7000 mg/kg телесно тегло
LD50 дермално заек	599 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	0,124 mg/l air
LC50 Вдишване - Плъх (Пари)	0,24 mg/l
Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира
п-бутилов ацетат (123-86-4)	
pH	6,2
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
п-бутилов ацетат (123-86-4)	
pH	6,2
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Може да причини алергична кожна реакция.
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира
Канцерогенност	: Не се класифицира
4-метил-т-фениленов диизоцианат (584-84-9)	
IARC група	2B - Може да бъде канцерогенен за човека
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
етилов ацетат (141-78-6)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
бутанон (78-93-3)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
1-метил-2-метоксietiлов ацетат (108-65-6)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
п-бутилов ацетат (123-86-4)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
4-изоцианатосулфонилтолуен (4083-64-1)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	
LOAEC (вдишване, плъх, прах/мъгла/изпарения)	6,3 mg/l 8 h
NOAEL (орално, плъх)	250 mg/kg телесно тегло Очи
NOAEC (вдишване,плъх,газ)	3,5 mg/l Очи
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
4-метил-т-фениленов диизоцианат (584-84-9)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Primer PU

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

хексаметилендиизоцианат (822-06-0)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира
етилов ацетат (141-78-6)	
LOAEL (орално, плъх, 90 дни)	3600 mg/kg телесно тегло
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	900 mg/kg телесно тегло
1-метил-2-метоксietiлов ацетат (108-65-6)	
NOAEL (дермално, плъх/заек, 90 дни)	> 1000 mg/kg телесно тегло
п-бутилов ацетат (123-86-4)	
LOAEL (орално, плъх, 90 дни)	500 mg/kg телесно тегло
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	125 mg/kg телесно тегло
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	
LOAEL (орално, плъх, 90 дни)	150 mg/kg телесно тегло
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Опасност при вдишване	: Не се класифицира

Primer PU	
Вискозитет, кинематичен	> 20,5 mm²/s (40 °C)
бутанон (78-93-3)	
Вискозитет, кинематичен	0,494 mm²/s
п-бутилов ацетат (123-86-4)	
Вискозитет, кинематичен	0,83 mm²/s
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	
Вискозитет, кинематичен	≈ 0,76 mm²/s
4-метил-т-фениленов диизоцианат (584-84-9)	
Вискозитет, кинематичен	2 mm²/s

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	: Не се класифицира
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	: Не се класифицира

Primer PU	
Допълнителна информация	Вреден за рибите. Не допускайте навлизане в канализацията, повърхностните или подземните води. Вреден за водните организми. Опасност от замърсяване на питейната вода при проникване на продукта в почвата
етилов ацетат (141-78-6)	
LC50 - Риби [1]	230 mg/l Pimephales promelas
NOEC (хронична)	2,4 mg/l
бутанон (78-93-3)	
LC50 - Риби [1]	2993 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Ракообразни [1]	308 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)

Primer PU

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

бутанон (78-93-3)	
EC50 72h - Водорасли [1]	1220 mg/l
1-метил-2-метокснетилов ацетат (108-65-6)	
LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l <i>Oryzias latipes</i> (медака) (метод OECD 203)
EC50 - Ракообразни [1]	> 500 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Водна бълха)
EC50 72h - Водорасли [1]	> 1000 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (метод OECD 201)
NOEC (хронична)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
NOEC хронична риби	47,5 mg/l <i>Oryzias latipes</i> (медака)
п-бутилов ацетат (123-86-4)	
LC50 - Риби [1]	18 mg/l <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Ракообразни [1]	44 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Водна бълха)
EC50 72h - Водорасли [1]	397 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
LOEC (хронична)	47,6 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Водна бълха)
NOEC (хронична)	23,2 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Водна бълха)
4-изоцианатосулфонилтолуен (4083-64-1)	
LC50 - Риби [1]	> 45 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	30 mg/l
EC50 72h - Водорасли [2]	25 mg/l
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	
LC50 - Риби [1]	2,6 – 11,23 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	> 3,4 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	1,3 – 4,9 mg/l
LOEC (хронична)	3,16 mg/l
NOEC хронична риби	> 1,3 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Дъгова пъстърва)
NOEC хронична ракообразни	0,96 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Водна бълха)
NOEC хронична водорасли	0,44 mg/l Зелени водорасли
3-trimethoxysilylpropane-1-thiol (4420-74-0)	
LC50 - Риби [1]	439 mg/l <i>Brachydanio rerio</i> (риба зебра)
EC50 - Ракообразни [1]	6,7 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Водна бълха)
EC50 72h - Водорасли [1]	931 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>
EC50 72h - Водорасли [2]	267 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>
ErC50 водорасли	43 mg/l
4-метил-п-фениленов диизоцианат (584-84-9)	
LC50 - Риби [1]	133 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Дъгова пъстърва)
EC50 - Ракообразни [1]	12,5 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Водна бълха)
EC50 96h - Водорасли [1]	3230 mg/l <i>Skeletonema costatum</i> (морски диатом)
EC50 96h - Водорасли [2]	4300 mg/l Хлорела пиреноидоса (<i>Chlorella pyrenoidosa</i>)
LOEC (хронична)	2,2 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Водна бълха)
NOEC (хронична)	1,1 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Водна бълха)
хексаметилендиизоцианат (822-06-0)	
LC50 - Риби [1]	≥ 82,8 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	> 77,4 mg/l

Primer PU

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

12.2. Устойчивост и разградимост

Primer PU	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
етилов ацетат (141-78-6)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
бутанон (78-93-3)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
1-метил-2-метоксietiлов ацетат (108-65-6)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
n-бутилов ацетат (123-86-4)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
4-изоцианатосулфонилтолуен (4083-64-1)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane (26426-91-5)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
Биоразграждане	98 % BOD/ThOD
3-trimethoxysilylpropane-1-thiol (4420-74-0)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
4-метил-m-фениленов диизоцианат (584-84-9)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
хексаметилендиизоцианат (822-06-0)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо

12.3. Биоакмулираща способност

етилов ацетат (141-78-6)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	0,73
бутанон (78-93-3)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	0,29
n-бутилов ацетат (123-86-4)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	1,78
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	
Биоконцентрационен фактор (BCF REACH)	25,9 56 d
3-trimethoxysilylpropane-1-thiol (4420-74-0)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	-1,4
4-метил-m-фениленов диизоцианат (584-84-9)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	3,43
хексаметилендиизоцианат (822-06-0)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	1,08

12.4. Преносимост в почвата

хексаметилендиизоцианат (822-06-0)	
Преносимост в почвата	5 – 286

Primer PU

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Регионални разпоредби за отпадъците	: Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.
Методи за третиране на отпадъци	: Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци.
Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	: Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби. Да се избягва изпускане в околната среда.
Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532)	: 08 04 09* - отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер		
UN 1866	UN 1866	UN 1866
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН		
РАЗТВОР НА СМОЛА	RESIN SOLUTION	Resin solution
Описание на транспортните документи		
UN 1866 РАЗТВОР НА СМОЛА, 3, II, (D/E)	UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, II	UN 1866 Resin solution, 3, II
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране		
3	3	3
		
14.4. Опаковъчна група		
II	II	II
14.5. Опасности за околната среда		
Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не Морски замърсител: Не EmS-№ (Пожар): F-E EmS-№ (Разлив): S-E	Опасно за околната среда: Не
Няма допълнителна налична информация		

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	: F1
Специални разпоредби (ADR)	: 640C
Ограничени количества (ADR)	: 51
Изключени количества (ADR)	: E2
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P001
Специални опаковъчни разпоредби (ADR)	: PP1
Смесени опаковки (ADR)	: MP19
Транспортна категория (ADR)	: 2

Primer PU

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Оранжеви табели	:	33 1866
Код за тунелни ограничения (ADR)	:	D/E
Транспорт по море		
Ограничени количества (IMDG)	:	5 L
Опаковъчни инструкции (IMDG)	:	P001
Специални разпоредби за опаковане (IMDG)	:	PP1
Свойства и наблюдения (IMDG)	:	Miscibility with water depends upon the composition.

Въздушен транспорт

РСА Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	:	353
РСА Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	:	5L
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	:	364
Максимално нетно количество само карго (IATA)	:	60L
Специални разпоредби (IATA)	:	A3
ERG код (IATA)	:	3L

14.7. Морски транспорт на товари в опасно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламенти на ЕС

REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)		
Референтен код	Приложимо за	Заглавие или описание на записа
3(a)	Primer PU ; етилов ацетат ; бутанон ; 1-метил-2-метоксиетил ацетат ; n-бутилов ацетат ; Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (EO) № 1272/2008: Класове на опасност 2.1—2.4, 2.6 и 2.7, 2.8 типове A и B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 категории 1 и 2, 2.14 категории 1 и 2, 2.15 типове A—F
3(b)	Primer PU ; етилов ацетат ; бутанон ; 1-метил-2-метоксиетил ацетат ; n-бутилов ацетат ; 4-изоцианатосулфонилтолуен ; Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane ; Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) ; 3-trimethoxysilylpropane-1-thiol ; 4-метил-m-фениленов диизоцианат ; хексаметилендиизоцианат	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (EO) № 1272/2008: Класове на опасност 3.1—3.6, 3.7 вредни ефекти върху половата функция и оплодителната способност или върху развитието, 3.8 ефекти, различни от наркотичните ефекти, 3.9 и 3.10
3(c)	4-изоцианатосулфонилтолуен ; 3-trimethoxysilylpropane-1-thiol ; 4-метил-m-фениленов диизоцианат ; хексаметилендиизоцианат	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (EO) № 1272/2008: Клас на опасност 4.1
74.	4-метил-m-фениленов диизоцианат ; хексаметилендиизоцианат	Диизоцианати, O = C=N-R-N = C=O, където R е алифатна или ароматна въглеродородна единица с неопределена дължина

Primer PU

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (2024/590)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент (ЕС) на Съвета за контрол на изделия с двойна употреба

Не съдържа вещество, което е предмет на РЕГЛАМЕНТА НА СЪВЕТА (ЕС) за контрол на изделия с двойна употреба

Директива относно ЛОС (2004/42/ЕО, Летливи органични съединения)

Съдържание на ЛОС : 790,1 g/l 86,83%

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

Наименование	Код по КН	CAS №	CN код	Категория, Подкатегория	Праг	ПРИЛОЖЕНИЕ
		78-93-3	2914 12 00	Категория 3		ПРИЛОЖЕНИЕ I

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними:	
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Фактор за биоконцентрация
BLV	Биологична гранична стойност
BOD	Биохимична потребност от кислород (БПК)
COD	Химична потребност от кислород (ХПК)
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
ЕО №	Номер на Европейската общност
EC50	Средна ефективна концентрация
EN	Европейски стандарт
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море

Primer PU

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Съкращения и акроними:	
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция
ТПК	Теоретична потребност от кислород (ThOD)
TLM	Средно ниво на токсичност
ЛОС	Летливи органични съединения
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
Н.У.К.	Неуказани конкретно
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
ED	Ендокринен нарушител

Пълен текст на H- и EУН-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 2 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 2
Acute Tox. 3 (инхалационна: прах, мъгла)	Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 3
Acute Tox. 4 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 4
Acute Tox. 4 (инхалационна: пари)	Остра токсичност (инхалационна: пари), Категория 4
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, Категория 1
Carc. 2	Канцерогенност, Категория 2
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Liq. 2	Запалими течности, Категория 2
Flam. Liq. 3	Запалими течности, Категория 3
Resp. Sens. 1	Респираторна сенсibilизация, Категория 1
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсibilизация, Категория 1
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.

Primer PU

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H331	Токсичен 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.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN014	Реагира бурно с вода.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
EUN204	Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	Въз основа на данните от изпитванията
Eye Irrit. 2	H319	Изчислителен метод
Skin Sens. 1	H317	Изчислителен метод
STOT SE 3	H336	Изчислителен метод

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.