



Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на издаване: 29/02/2024 Дата на редакцията: 09/05/2023 Версия: 3.02

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование на продукта : Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)
Код на продукта : W28879
Тип пулверизатор : Аерозол

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Употреба на веществото/сместа : Internal cleaning from petrol and diesel engines.

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Ограничения за употреба : Ако предвидената употреба се различава от препоръчителната употреба, потърсете експертен съвет

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

ITW ADDITIVES INTL B.V.
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas
BELGIUM
T +32 3 766 60 20, F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu, www.wynns.com

Дистрибутор

Wynn's Automotive France S.A.S.
2 Av. Léonard de Vinci
Z.A. Europarc
33600 PESSAC Cedex
FRANCE
T +33 5 57 26 29 00
contact@wynns.fr, www.wynns.fr

Дистрибутор

ITW Automotive Aftermarket
Saxon House,
2-4 Victoria Street
SL4 1EN Windsor
UNITED KINGDOM
T +44 (0)24 7647 2634
sales@wynns.uk.com, www.wynns.uk.com

Дистрибутор

Krafft S.L.U.
Carretera de Urnieta, s/n
20140 Andoain - Guipúzcoa
ESPAÑA
T +34 943 410 400, F +34 943 410 440
msds@krafft.es, www.krafft.es

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Аерозол, Категория 1 H222;H229
Корозия/дразнене на кожата, Категория 2 H315
Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1 H318
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти H336
Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2 H411
За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

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

Няма налична допълнителна информация

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Информационен лист за безопасност

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

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност (CLP)



Сигнална дума (CLP)

Съдържа

Предупреждения за опасност (CLP)

Препоръки за безопасност (CLP)

ЕУН фрази

- : Опасно
- : Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene; (Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) ; Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)
- : H222 - Изключително запалим аерозол.
- H229 - Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
- H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
- H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- : P261 - Избягвайте вдишване на изпарения, аерозоли.
- P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазни очила.
- 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. Продължавайте да промивате.
- P310 - Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
- P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.
- P210 - Да се пази от нагорещени повърхности, открит пламък, искри, топлина. – Тютюнопушенето забранено.
- P211 - Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
- P251 - Съд под налягане: да не се пробива и изгаря дори след употреба.
- P410+P412 - Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50°C/122°F.
- : EUN208 - Съдържа 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole, 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole. Може да предизвика алергична реакция.

2.3. Други опасности

Не съдържа РВТ 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

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	CAS №: 1189173-42-9 EO №: 918-811-1 REACH №: 01-2119463583-34	25 – 50	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUN066

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

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]
2-бутоксиетанол вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 111-76-2 ЕО №: 203-905-0 ЕО индекс №: 603-014-00-0 REACH №: 01-2119475108-36	5 – 10	Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=1200 mg/kg телесно тегло) Acute Tox. 3 (инхалационна), H331 (ATE=3 mg/l) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 34590-94-8 ЕО №: 252-104-2 REACH №: 01-2119450011-60	5 – 10	Не се класифицира
2-(2-бутоксиетокси)етанол вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 112-34-5 ЕО №: 203-961-6 ЕО индекс №: 603-096-00-8 REACH №: 01-2119475104-44	2,5 – 5	Eye Irrit. 2, H319
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-)	CAS №: 160875-66-1 ЕО №: Polymer	2,5 – 5	Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=2000 mg/kg телесно тегло) Eye Dam. 1, H318
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	CAS №: 68155-07-7 ЕО №: 931-329-6 REACH №: 01-2119490100-53	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	CAS №: 68603-38-3 ЕО №: 271-653-9 REACH №: 01-2119951823-33	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Ammoniumhydroxide вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 1336-21-6 ЕО №: 215-647-6 ЕО индекс №: 007-001-01-2 REACH №: 01-2119982985-14	0,1 – 1	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400
1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole	CAS №: 80584-88-9 ЕО №: 279-501-3	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=500 mg/kg телесно тегло) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole	CAS №: 80584-89-0 ЕО №: 279-502-9	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=500 mg/kg телесно тегло) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации (%)
Ammoniumhydroxide	CAS №: 1336-21-6 ЕО №: 215-647-6 ЕО индекс №: 007-001-01-2 REACH №: 01-2119982985-14	(5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

Продуктът е предмет на CLP, член 1.1.3.7. В този случай се прилагат преразгледаните правила относно разкриването на информация.

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

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Информационен лист за безопасност

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: Да се наблюдават жизнените функции. Пострадалият да се остави да си почине в полуседнало положение. Пострадал в безсъзнание: да се поддържат свободни дихателните пътища. Спиране на дишането: изкуствено дишане или кислород. Спиране на сърцето: да се реанимира пострадалия. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Повръщане: да се предотврати задушаване/пневмония от вдишване. Да се наблюдава постоянно пострадалия. Да се окаже психологическа помощ. Да се предотврати охлаждането като се покрие пострадалия (да не се затопля). Пострадалият да бъде успокоен и да избягва всякакви физически усилия. Ако е необходимо, потърсете медицинска помощ.
Първа помощ при вдишване	: При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
Първа помощ при контакт с кожата	: След контакт с кожата, незабавно да се съблече цялото замърсено облекло и незабавно да се измие обилно с вода и сапун. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при контакт с очите	: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

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

Симптоми/ефекти след вдишване	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	: Воден спрей, прах ABC.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар	: Изключително запалим аерозол. Може да предизвика пожар или експлозия при нагриване.
Опасност от експлозия	: Няма опасност от директна експлозия. Съд под налягане: Може да експлодира при нагриване.

5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари	: Да се използва воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените опаковки. При голям пожар и значителни количества: Евакуирайте зоната. Гасете пожара от разстояние поради опасност от експлозия.
Защита при гасене на пожар	: Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства	: Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите/лицето, предпазно облекло.
Аварийни планове	: Да се разграничи зоната на опасност. Да се избягва изтичане на продукта към ниски места. Да се избягва открит пламък, искри и да не се пуши. Свалете замърсеното облекло.

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Информационен лист за безопасност

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

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Аварийни планове : Да се проветри мястото.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете навлизането в канализацията и в обществените води. Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Съберете разлятото.
Методи за почистване : Този материал и неговата опаковка трябва да бъдат обезвредени по безопасен начин в съответствие с местното законодателство.

6.4. Позоваване на други раздели

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Допълнителни опасности по време на обработка : Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
Предпазни мерки за безопасна работа : Отговаря на законовите изисквания. Да се съхранява далече от всякакви източници на горене - Да не се пуши. Да се осигури добра вентилация в зоната на работа, за да се избегне образуването на пари. Не представлява особен риск, когато се работи в съответствие с добрата професионална хигиенна практика.
Хигиенни мерки : Да се прилагат добри мерки за лична хигиена. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50°C/122°F.
Температура на съхранение : ≤ 45 °C
Топлина и източници на запалване : Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.
Информация за съвместно съхранение : Да се съхранява далеч от силни киселини и от силни окислители.
Място за складиране : Отговаря на законовите изисквания. Да се съхранява на сухо място. Да се съхранява на добре проветриво място. Вентилация на нивото на пода.
Специални правила за опаковане : Етикетиране в съответствие с. Отговаря на законовите изисквания.

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

Вижте техническите данни на продукта за по-подробна информация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
Белгия - Граници на професионална експозиция	
ПДК 8 h	200 mg/m³
2-бутоксietанол (111-76-2)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Информационен лист за безопасност

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

2-бутоксietанол (111-76-2)	
IOEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Забележка	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Белгия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol
ПДК 8 h	98 mg/m ³
	20 ppm
ПДК 15 min.	246 mg/m ³
	50 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Франция - Граници на професионална експозиция	
VME (OEL TWA)	49 mg/m ³
	10 ppm
VLE (OEL C/STEL)	246 mg/m ³
	50 ppm
Унгария - Граници на професионална експозиция	
AK (OEL TWA)	98 mg/m ³
CK (OEL STEL)	246 mg/m ³
Холандия - Граници на професионална експозиция	
TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m ³
	20 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	246 mg/m ³
	50 ppm
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
IOEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Белгия - Граници на професионална експозиция	
ПДК 8 h	308 mg/m ³
	50 ppm
Забележка	D
Унгария - Граници на професионална експозиция	
AK (OEL TWA)	308 mg/m ³
CK (OEL STEL)	308 mg/m ³
2-(2-бутоксietокс)етанол (112-34-5)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Информационен лист за безопасност

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

2-(2-бутоксietокс)етанол (112-34-5)	
IOEL TWA	67,5 mg/m ³
	10 ppm
IOEL STEL	101,2 mg/m ³
	15 ppm
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Белгия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol # 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
ПДК 8 h	67,5 mg/m ³
	10 ppm
ПДК 15 min.	101,2 mg/m ³
	15 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Франция - Граници на професионална експозиция	
VME (OEL TWA)	101,2 mg/m ³
	15 ppm
VLE (OEL C/STEL)	67,5 mg/m ³
	10 ppm
Унгария - Граници на професионална експозиция	
AK (OEL TWA)	67,5 mg/m ³
CK (OEL STEL)	101,2 mg/m ³
Ammoniumhydroxide (1336-21-6)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
IOEL TWA	14 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	36 mg/m ³
	50 ppm
Белгия - Граници на професионална експозиция	
ПДК 8 h	14 mg/m ³
	20 ppm
ПДК 15 min.	36 mg/m ³
	50 ppm
Холандия - Граници на професионална експозиция	
TGG-8u (OEL TWA)	14 mg/m ³
	20 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	36 mg/m ³
	50 ppm

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Информационен лист за безопасност

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

8.1.3. Замярсители на въздуха, образувани по време на предписаната употреба

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	12,5 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	151 mg/m ³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	7,5 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	32 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	7,5 mg/kg телесно тегло/ден
2-бутоксietанол (111-76-2)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Остра - системни ефекти, дермална	89 mg/kg телесно тегло/ден
Остра - системни ефекти, вдишване	1091 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	125 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	98 mg/m ³
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	246 mg/m ³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Остра - системни ефекти, дермална	89 mg/kg телесно тегло
Остра - системни ефекти, вдишване	426 mg/m ³
Остра - системни ефекти, орална	26,7 mg/kg телесно тегло
Дългосрочна - системни ефекти, орална	6,3 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	59 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	75 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	147 mg/m ³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	8,8 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,88 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	9,1 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	34,6 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	3,46 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	2,33 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	463 mg/l
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	283 mg/kg телесно тегло/ден

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Информационен лист за безопасност

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

Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	308 mg/m³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	36 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	37,2 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	121 mg/kg телесно тегло/ден
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	19 mg/l
PNEC вода (морска вода)	1,9 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	190 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	70,2 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	7,02 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	2,74 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	4168 mg/l
2-(2-бутоксietокс)етанол (112-34-5)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Остра - локални ефекти, вдишване	101,2 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	83 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	67,5 mg/m³
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	67,5 mg/m³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Остра - локални ефекти, вдишване	60,7 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, орална	5 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	40,5 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	50 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	40,5 mg/m³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	1,1 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,11 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	11 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	4,4 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	0,44 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,32 mg/kg сухо тегло
PNEC (Орална)	
PNEC орална (вторично отравяне)	56 mg/kg храна

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Информационен лист за безопасност

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

2-(2-бутоксietоксi)етанол (112-34-5)	
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	200 mg/l
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	4,16 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	73,4 mg/m³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	6,25 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	21,73 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	2,5 mg/kg телесно тегло/ден
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,007 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,0007 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	0,024 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	0,195 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	0,0195 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,0348 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	830 mg/l
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	4,16 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	73,44 mg/m³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	6,25 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	21,73 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	2,5 mg/kg телесно тегло/ден
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	0,83 mg/l

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:

Не е необходима специфична или особена техническа мярка.

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Информационен лист за безопасност

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

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Предпазни очила. Ръкавици.

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Няма налична допълнителна информация

8.2.2.2. Защита на кожата

Защита на ръцете:

Неопрен. Нитрилен каучук. Изборът на подходящи ръкавици е решение, което зависи не само от вида на материала, но и от други качествени характеристики, които се различават за всеки производител. Времето за проникване да се измери и уточни с производителя на ръкавиците

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Няма налична допълнителна информация

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: Не е налично
Мирис	: характерен.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: Не е приложимо
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
Разтворимост	: Не е налично
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: 850 kg/m ³ @20°C
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

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

% от запалимите съставки : 58 %

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Информационен лист за безопасност

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

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Няма налична допълнителна информация

10.2. Химична стабилност

Изключително запалим аерозол. Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налична допълнителна информация

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява далеч от силни киселини и от силни окислители.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

При горене: отделяне на вредни/дразнещи газове/пари. Въглероден монооксид. Въглероден диоксид. При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

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

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
LD50 орално плъх	6318 mg/kg телесно тегло CrI:CDBR
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg телесно тегло New Zealand White
LC50 Вдишване - Плъх	> 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley
2-бутоксиетанол (111-76-2)	
LD50 орално плъх	1200 mg/kg телесно тегло Rat
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло Sprague-Dawley
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg телесно тегло Sprague-Dawley
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg телесно тегло New Zealand White
2-(2-бутоксиетокси)етанол (112-34-5)	
LD50 орално плъх	7291 mg/kg телесно тегло COBS, CD, BR
LD50 дермално заек	2764 mg/kg телесно тегло New Zealand White
LC50 Вдишване - Плъх [ppm]	> 29 ppm @2h
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)	
LD50 орално плъх	> 300 (≤ 2000) mg/kg телесно тегло

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Информационен лист за безопасност

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

Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
LD50 орално плъх	> 3000 mg/kg телесно тегло
Корозивност/дразнене на кожата	: Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира
Канцерогенност	: Не се класифицира
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Ammoniumhydroxide (1336-21-6)	
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
Опасност при вдишване	: Не се класифицира
Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)	
Тип пулверизатор	Аерозол
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
Вискозитет, кинематичен	< 2 mm ² /s
Алифатен, алицикличен или ароматен въглеродород	Да
2-бутоксietанол (111-76-2)	
Вискозитет, кинематичен	< 3,7 mm ² /s
2-(2-бутоксietокс)етанол (112-34-5)	
Вискозитет, кинематичен	< 6,1 mm ² /s
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)	
Вискозитет, кинематичен	60,606 mm ² /s
Алифатен, алицикличен или ароматен въглеродород	Да

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо	: Този продукт съдържа опасни компоненти за водната среда.
Екология - вода	: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	: Не се класифицира
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
LC50 - Риби [1]	96h 2 (≤ 5) mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Ракообразни [1]	48h 3 (≤ 10) mg/l <i>Daphnia magna</i>

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Информационен лист за безопасност

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

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
EC50 - Други водни организми [1]	72h 1 (≤ 3) mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC хронична риби	0,441 mg/l
NOEC хронична ракообразни	0,771 mg/l
NOEC хронична водорасли	1 mg/l
2-бутоксietанол (111-76-2)	
LC50 - Риби [1]	96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Ракообразни [1]	48h 1800 mg/l Daphnia magna
EC50 - Други водни организми [1]	72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (остра)	72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
LC50 - Риби [1]	> 1930 mg/l @96h Cyprinodon variegatus
EC50 - Други водни организми [1]	48h 1930 mg/l Acartia tonsa
EC50 - Други водни организми [2]	72h 7935 mg/l Skeletonema grethae
LOEC (остра)	48h 2200 mg/l Acartia tonsa
NOEC (остра)	96h 1930 mg/l Cyprinodon variegatus
2-(2-бутоксietоксi)етанол (112-34-5)	
LC50 - Риби [1]	96h 1300 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 - Ракообразни [1]	24h 2850 mg/l Daphnia magna
EC50 - Други водни организми [1]	72h 1101 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)	
EC50 - Ракообразни [1]	> 10 (≤ 100) mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Други водни организми [1]	> 10 (≤ 100) mg/l @72h Scenedesmus subspicatus
NOEC (хронична)	> 1 mg/l
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)	
LC50 - Риби [1]	96h 2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Ракообразни [1]	48h 3,2 mg/l Daphnia magna
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
LC50 - Риби [1]	96h 1,2 mg/l oncorhynchus mykiss
NOEC (остра)	72h 2 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC (хронична)	> 0,01 (≤ 0,1) mg/l @21d daphnia magna
Ammoniumhydroxide (1336-21-6)	
EC50 - Ракообразни [1]	48d 101 mg/l daphnia magna
EC50 - Други водни организми [1]	18d 2700 mg/l chlorella vulgaris
12.2. Устойчивост и разградимост	
Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Информационен лист за безопасност

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

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградиво.
Биоразграждане	50 %
2-бутоксietанол (111-76-2)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградиво.
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
2-(2-бутоксietоксi)етанол (112-34-5)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградиво.
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
Устойчивост и разградимост	разгражда се биологично.
Ammoniumhydroxide (1336-21-6)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole (80584-88-9)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole (80584-89-0)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо

12.3. Биоакумулираща способност

2-бутоксietанол (111-76-2)	
Биоакумулираща способност	Слабо биоакумулиращ.
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	1,01
2-(2-бутоксietоксi)етанол (112-34-5)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	1
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)	
Биоакумулираща способност	Малко вероятно биологично натрупване.

12.4. Преносимост в почвата

2-бутоксietанол (111-76-2)	
Екология - почва	Ниска адсорбция.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Информационен лист за безопасност

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

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

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби. Да не се пробива и изгаря дори след употреба. Да се унищожи в оторизиран завод за третиране на отпадъци.

Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532) : 14 06 03* - други разтворители и смеси от разтворители
15 01 11* - метални опаковки, съдържащи опасна твърда поръозна маса (например азбест), включително празни контейнери за флуиди под налягане

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
АЕРОЗОЛИ	AEROSOLS	Aerosols, flammable	АЕРОЗОЛИ	АЕРОЗОЛИ
Описание на транспортните документи				
UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1, (D), ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Опаковъчна група				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да Морски замърсител: Не	Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR) : 5F
Специални разпоредби (ADR) : 190, 327, 344, 625
Ограничени количества (ADR) : 11
Исключени количества (ADR) : E0

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Информационен лист за безопасност

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

Опаковъчни инструкции (ADR)	: P207
Специални опаковъчни разпоредби (ADR)	: PP87, RR6, L2
Смесени опаковки (ADR)	: MP9
Транспортна категория (ADR)	: 2
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR)	: V14
Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (ADR)	: CV9, CV12
Специални разпоредби за превоз – оперативни изисквания (ADR)	: S2
Код за тунелни ограничения (ADR)	: D

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ограничени количества (IMDG)	: SP277
Изключени количества (IMDG)	: E0
Опаковъчни инструкции (IMDG)	: P207, LP200
Специални разпоредби за опаковане (IMDG)	: PP87, L2
EmS-№ (Пожар)	: F-D
EmS-№ (Разлив)	: S-U
Категория на товарене (IMDG)	: Няма
Складиране и обработка (IMDG)	: SW1, SW22
Разделяне (IMDG)	: SG69
MFAG-No	: 126

Въздушен транспорт

PCA Изключени количества (IATA)	: E0
PCA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: Y203
PCA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 30kgG
PCA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	: 203
PCA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 75kg
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	: 203
Максимално нетно количество само карго (IATA)	: 150kg
Специални разпоредби (IATA)	: A145, A167, A802
ERG код (IATA)	: 10L

Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN)	: 5F
Специални разпоредби (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Ограничени количества (ADN)	: 1 L
Изключени количества (ADN)	: E0
Задължително оборудване (ADN)	: PP, EX, A
Вентилация (ADN)	: VE01, VE04
Брой сини конуси/светлини (ADN)	: 1

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID)	: 5F
Специални разпоредби (RID)	: 190, 327, 344, 625
Ограничени количества (RID)	: 1L
Изключени количества (RID)	: E0
Опаковъчни инструкции (RID)	: P207, LP200
Специални опаковъчни разпоредби (RID)	: PP87, RR6, L2
Смесени опаковки (RID)	: MP9
Транспортна категория (RID)	: 2
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (RID)	: W14
Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (RID)	: CW9, CW12
Експресни пратки (RID)	: CE2
Идентификационен номер за опасност (RID)	: 23

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Информационен лист за безопасност

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

14.7. Морски транспорт на товари в напивно 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

15.1.1. Регламенти на ЕС

REACH Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

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 (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент за изделията с двойна употреба (428/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 428/2009 НА СЪВЕТА от 5 май 2009 година за въвеждане режим на Общността за контрол на износа, трансфера, брокерската дейност и транзита на изделия и технологии с двойна употреба.

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)

Не 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)

15.1.2. Национални разпоредби

Франция

Професионални болести	
Код	Описание
RG 84	Заболявания, причинени от течни органични разтворители за професионална употреба: наситени или ненаситени алифатни или циклични течни въглеводороди и техните смеси; течни халогенирани въглеводороди; нитрирани производни на алифатните въглеводороди; алкохоли; гликоли, гликолови етери; кетони; алдехиди; алифатни и циклични етери, включително тетрахидрофуран; естери; диметилформамид и диметилацетамин; ацетонитрил и пропионитрил; пиридин; диметилсулфон и диметилсулфоксид

Германия

Опасност за водите клас (WGK) : WGK 2, Съществена опасност за водите (Класификация в съответствие с AwSV, Приложение 1).

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Информационен лист за безопасност

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

Наредба за налагане на забрана на химикали (ChemVerbotsV)	: Този продукт е предмет на ChemVerbotsV, Приложение 1, Вписване 1. Алинея 1) Материали на основата на дървесина с покритие и без покритие (ПДЧ, дървени плоскости, фурнировани плоскости и фазер) не могат да бъдат пускани на пазара, ако равновесната концентрация на формалдехид във въздуха на помещението за изпитване надвишава 0,1 ml/cbm (ppm). Алинея 2) Мебели, които съдържат материали на основата на дървесина, които не отговарят на изискванията на Алинея 1, не могат да бъдат пуснати на пазара. Въпреки това, Алинея 1 също се счита за изпълнена, ако мебелите отговарят на равновесната концентрация, посочена в Алинея 1, при изпитване на цялото тяло. Алинея 3) Не могат да се пускат на пазара детергенти, почистващи препарати и продукти за грижа с масово съдържание на формалдехид над 0,2 %.
Наредба за опасни инциденти (12. BImSchV)	: Не е предмет на Наредба за опасни инциденти (12. BImSchV)
Холандия	
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) е в списъка
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) е в списъка
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Нито една от съставките не е в списъка
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Нито една от съставките не е в списъка
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Нито една от съставките не е в списъка
Дания	
Датски национални нормативни актове	: На младите хора под 18 годишна възраст не е позволено да използват продукта Бременните/кърмещите жени, работещи с продукта, не трябва да влизат в директен контакт с него

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Източници на данни : JISZ 7253 : 2019.

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 3 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 3
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
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
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
EUN208	Съдържа 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole, 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole. Може да предизвика алергична реакция.
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
H222	Изключително запалим аерозол.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

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:	
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Skin Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсibilизация, Категория 1
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

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.