

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

1.1. Идентификатор на продукта

Формуляр за продукт : смес
Търговско наименование : Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, идентифицирани от съответните вещества и употреби, които не се препоръчват

1.2.1. Идентифицирани употреби

Промишлена/Професионална употреба : Само за професионална употреба
спецификация
Употреба на веществото/сместа : Дейности по дентална медицина

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

доставчик:

Моля, посочете на европейския вносител, само представител, потребител надолу по веригата или данни за връзка с дистрибутора:

Име на доставчика:

Адрес на улица/пощенска кутия

ИД на държава/Пощенски код

Телефонен номер

производител:

Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products
2200 South Street
Racine, WI 53404
Т: (877)-418-4782

info@vista-dental.com

1.4. Телефонен номер за спешни случаи

Номер за спешни повиквания : 800-424-9300 (Северна Америка) / +1 (703) 527-3887 (Международен)

2: Идентификация на опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008 [CLP]

Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 1 314
Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория 3, Дразнене на дихателните пътища 335
Пълен текст на H-изявления: вижте раздел 16

Неблагоприятни физикохимични и човешки въздействия и въздействия върху околната среда

Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS05

GHS07

Сигнална дума (CLP) :

опасност

Съдържа

: метакрилова киселина; 2-метилпропенната киселина

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕО) 2020/878

Предупреждения за опасност (CLP)	: H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите. H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Препоръки за безопасност (CLP)	: P260 - Да не се вдишва мъгла, спрей, изпарения. P271 - Използвайте само на открито или в добре проветриво място. P280 - Носете предпазни ръкавици, предпазни средства за очите, защитно облекло. P301+P330+P331+P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКЪН или на лекар. P303+P361+P353+P310 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Изплакнете кожата с вода/душ. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКЪН или на лекар. P305+P351+P338+P310 - ПРИ IN EYES: Изплакнете внимателно с вода в продължение на няколко минути. Отстранете контактните лещи, ако има и е лесно да се направи. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКЪН или на лекар.

2.3. Други опасности

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕО) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕО) 2018/605 на Комисията

Раздел 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Име	Идентификатор на продукта	%	Класификация съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008 [CLP]
метакрилова киселина; 2-метилпропеновата киселина	Номер по CAS-No. 79-41-4 Ес- No. 201-204-4 Индекс на ЕО 607-088-00-5	< 5	Остра токсикоза. 4 (Дермална), H312 (ATE= 1100 mg/kg телесно тегло) Остра токсикоза. 4 (устни), H302 (ATE= 500 mg/kg телесно тегло) Кожна кор.
азотна киселина ... % вещество с общностно работно място	Номер по CAS-No. 7697-37-2 Ес- No. 231-714-2 Индекс на ЕО 007-004-00-1	< 5	вол. Liq. 2, H272 Остра токсикоза. 3 (инхалация), H331 (ATE= 2,65 мг/л/4ч) Кожна кор.
Бутандиева киселина	Номер по CAS-No. 15-15-6 Ес- No. 203-740-4	< 5	Язовир на очите. 1, H318

Специфични пределни концентрации

Име	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации
метакрилова киселина; 2-метилпропеновата киселина	Номер по CAS-No. 79-41-4 Ес- No. 201-204-4 Индекс на ЕО 607-088-00-5	(1 ≤ C < 100) СТОТ СЕ 3, H335
азотна киселина ... %	Номер по CAS-No. 7697-37-2 Ес- No. 231-714-2 Индекс на ЕО 007-004-00-1	(5 ≤ C < 20) Кожна кор. (20 ≤ C < 100) Кожна кор. (65 ≤ C < 99) вол. Liq. 3, H272 (99 ≤ C < 100) вол. Liq. 2, H272

Пълен текст на H- и ECH-изявления: вижте раздел 16

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕО) 2020/878

Раздел 4: Мерки за първа помощ

Описание на мерките за първа помощ

Мерки за първа помощ общи	: Незабавно се обадете на лекар.
Мерки за първа помощ след вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и се утолите с дишането.
Мерки за първа помощ след контакт с кожата	: Незабавно и обичане се измива с вода за поне 20 минути. Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Незабавно се обадете на лекар.
Мерки за първа помощ след контакт с очите	: В случай на контакт с очите, незабавно изплакнете с чиста вода за 20-30 минути. Отстранете контактните лещи, ако има и е лесно да се направи. Незабавно се обадете на лекар.
Мерки за първа помощ след поглъщане	: Изплакнете устата. Не предизвиквайте повръщане. Незабавно се обадете на лекар.

4.2. Най-важните симптоми и ефекти, както остри, така и забавени

Симптоми/ефекти след инхалация	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да причини изгаряния.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Изгаряния.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Сериозно увреждане на очите.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Изгаряния.

4.3. Посочване на всяка непосредствена медицинска помощ и специално лечение, необходимо

Лекувайте симптоматично.

Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	: Въглероден диоксид (CO ₂), сух химически прах, пяна.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Не знаеи.

5.2. Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа

Опасност от пожар	: Не представлява особена опасност от пожар или експлозия. Термичното разлагане може да доведе до отделяне на дразнещи газове и изпарения. Токсични и корозивни пари могат да бъдат освободени.
Опасност от експлозия	: Не е установена опасност.
Опасни продукти на разлагането при пожар	: Термичното разлагане може да доведе до азотни оксиди, въглеродни оксиди (CO и CO ₂).

5.3. Съвети за пожарникарите

Предпазни средства за пожарникарите	: Не се опитвайте да предприемате действия без подходящи предпазни средства. Автономен дихателен апарат. Пълно защитно облекло.
-------------------------------------	---

Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки	: Да се избягва контакт с разливи материали.
------------	--

6.1.1. За персонала, който не е в опасност

Защитно оборудване	: Носете препоръчителни лични предпазни средства. За допълнителна информация вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/персонална защита".
Процедури за спешни случаи	: Проветрете разливането. Да не се вдишва мъгла, спрей, изпарения. Да се избягва контакт с кожата и очите.

6.1.2. За аварийно реагиращи

Защитно оборудване	: Не се опитвайте да предприемате действия без подходящи предпазни средства. За допълнителна информация вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/персонална защита".
Процедури за спешни случаи	: В случай на големи разливи: Спрете изтичането, ако е безопасно. Избягвайте всички контакт с очите и кожата и не вдишвайте пара и мъгла. Предотвратяване на влизането в канализацията и обществените води.

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕС) 2020/878

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Избягвайте изпускане в околната среда.

Методи и материали за ограничаване и почистване

- За ограничаване : Почистете всички разливи възможно най-скоро, като използвате абсорбиращ материал, за да го съберете.
- Методи за почистване : Проветрете разливането. Да се разлива течност в абсорбиращ материал. Съберете продукта и го поставете в подходящ контейнер.
- Друга информация : Материалите или твърдите остатъци се изхвърлят на разрешеното място.

6.4. Позоваване на други раздели

За допълнителна информация вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/персонална защита". За унищожаване на остатъци се отнася до раздел 13 "Съображения за обезвреждане".

7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа : Осигурете добра вентилация на работното място. Да се избягва контакт с кожата и очите. Да не се вдишва мъгла, спрей, изпарения. Носете лични предпазни средства.
- Хигиенни мерки : Преди повторна употреба измийте замърсеното облекло. Не яжте, не пийте или не пушете, когато използвате този продукт. Винаги мийте ръцете след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

- Условия на съхранение : - Да се съхранява в заключена. Да се съхранява на добре проветриво място. Дръж се.
- Несъвместими материали : Силни бази.

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

Виж заглавие 1.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лична защита

8.1. Параметри на контролата

8.1.1. Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Бутандиева киселина (110-15-6)	
Германия - гранични стойности на професионална експозиция (TRGS 900)	
Локално име	янтарна киселина
AGW (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³ (рискът от увреждане на ембриона или плода може да се изключи, когато се наблюдават AGW и ГГГОВ стойности, които могат да се наблюдават- инхалируеми фракция)
Върхов фактор за ограничаване на експозицията	2(I) 2
Забележка	DFG — Комисия на Сената за изследване на вредните вещества от DFG (КОМИСИЯ МАК); Y – Не е необходимо да се опасяват риск от увреждане на плодовете, ако се спазват граничната стойност на професионална експозиция и биологичната гранична стойност (БГД)
Нормативен референция	TRGS900
Словения - Гранични стойности на професионална експозиция	
Локално име	Янтарна киселина
OEL TWA	2 mg/m ³ (инхалируеми фракции)
УЕЛ ДВОЙКА	4 mg/m ³ (инхалируеми фракции)

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕО) 2020/878

Бутандиева киселина (110-15-6)	
Забележка (SI)	Y (Вещества, за които няма риск за плода, като се вземат предвид граничните стойности и стойностите на прилепите)
Нормативен референция	Официален вестник на Република Словения, No 78/2019 от 20.12.2019 г.
азотна киселина ... % (7697-37-2)	
ЕС — индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)	
Локално име	Азотна киселина
ЗМИОРКА ДВОЙКА	2,6 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	1 ppm
Нормативен референция	ДИРЕКТИВА 2006/15/ЕО НА КОМИСИЯТА
Австрия - Гранични стойности на професионална експозиция	
Локално име	азотна киселина
МАК (ДВОЙКА С ОЕЛ)	2,6 мг/м ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Нормативен референция	Федерално право " вестник II No. 238/2018
Белгия - Гранични стойности на професионална експозиция	
Локално име	Азотна киселина # Salpeterzuur
УЕЛ ДВОЙКА	2,6 мг/м ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Нормативен референция	Кралски указ/Royal Arrêté 19.11.2020 г.
България - Гранични стойности на професионална експозиция	
Локално име	Азотна киселина
УЕЛ ДВОЙКА	2,6 мг/м ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Бележки	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Нормативен референция	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.5 от 17 Януари 2020 г.)
Хърватия - Гранични стойности на професионална експозиция	
Локално име	Азотна киселина
КГВИ (ДВОЙКА С ОРЕЛ)	2,6 мг/м ³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Показания за употреба (HR)	Герактива: 2006/15/EZ
Нормативен референция	Наредба за изменение на Регламентите за граничните стойности на експозиция на опасни вещества по време на работа и за биологичните пределно допустими стойности (OG 91/2018)
Кипър - Гранични стойности на професионална експозиция	
УЕЛ ДВОЙКА	2,6 мг/м ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Чехия - Гранични стойности на професионална експозиция	
Локално име	азотна киселина

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕС) 2020/878

азотна киселина ... % (7697-37-2)	
PEL (OEL TWA)	1 мг/м ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	0.4 ppm
NPK-P (OEL C)	2,5 мг/м ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	1 ppm
(CZ)	I - дразни лигавиците (очи, дихателни пътища), съответно кожата.
Нормативен референция	Правителствено правило No 361/2007 Coll. (Наредба No 41/2020 Coll.)
Дания - Гранични стойности на професионална експозиция	
Локално име	азотна киселина
УЕЛ ДВОЙКА	2,6 мг/м ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Анотации (DK)	E (означава, че веществото има гранична стойност на Общността); S (означава, че граничната стойност не трябва да се надвишава. Стойността се прилага за период на експозиция от 15 минути)
Нормативен референция	Век nr 290 af 13.2.2021 г.
Естония - Гранични стойности на професионална експозиция	
Локално име	4 звезди
УЕЛ ДВОЙКА	2,6 мг/м ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Нормативен референция	Регламент No 105 на правителството на РепубликаТа от 20 март 2001 г. (RT I, 17.10.2019 г., с. 2); Регламент No 84 на правителството на РепубликаТа от 10 март 2019 г.
Финландия - Гранични стойности на професионална експозиция	
Локално име	Типихап
НТР (OEL TWA) [1]	1,3 мг/м ³
НТР (OEL TWA) [2]	0.5 ppm
НТР (OEL STEL)	2,6 мг/м ³
НТР (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Нормативен референция	2020 (Министерство на социалните въпроси и здравеопазване)
Франция - Гранични стойности на професионална експозиция	
Локално име	азотна киселина
ВЪЛ (OEL C/STEL)	2,6 mg/m ³ (индикативен лимит)
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	1 ppm (индикативен лимит)
Забележка (FR)	Индикативни регулаторни стойности
Нормативен референция	Наредба от 30 юни 2004 г. (ref.: INRS ED 984, 2016)
Германия - гранични стойности на професионална експозиция (TRGS 900)	
Локално име	азотна киселина
AGW (OEL TWA) [1]	2,6 mg/m ³ (AGW се счита за краткосрочна стойност. оперативният мониторинг следва да се извършва чрез осредняване на измерената стойност за 15 min, например чрез вземане на проби на всеки 15 минути)
AGW (OEL TWA) [2]	1 ppm (TRP се счита за краткосрочна стойност. оперативният мониторинг следва да се извършва чрез осредняване на измерената стойност за 15 минути, например чрез вземане на проби на всеки 15 минути)

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕС) 2020/878

азотна киселина ... % (7697-37-2)	
Забележка	ЕС — Европейски съюз (пределно допустима стойност за въздух е определена от ЕС: възможни са отклонения в стойността и максималната допустима стойност); 13 - Няма основание за получаване на здравна основа за AGW; 16 - Граничната стойност на професионална експозиция се определя само като краткосрочна стойност. Оперативен мониторинг се извършва чрез измерване на авеометричните стойности за 15 минути, е.В. с 15-минутно вземане на проби
Нормативен референция	TRGS900
Гибралтар - Гранични стойности на професионална експозиция	
Име на агента	Азотна киселина
УЕЛ ДВОЙКА	2,6 мг/м ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Нормативен референция	Фабрики (Контрол на химичните агенти на работното място) Наредба 2003 (LN. 2018/181)
Гърция - Гранични стойности на професионална експозиция	
Локално име	азотна киселина
УЕЛ ДВОЙКА	2,6 мг/м ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Нормативен референция	P.D. 162/2007 - Защита на здравето на работниците, изложени на определени химични агенти по време на работата им
Унгария - Гранични стойности на професионална експозиция	
Локално име	азотна киселина
СК (OEL STEL)	2,6 мг/м ³
Коментари (EN)	i (дразнещо, което възбуди кожата, лигавиците, очите или и трите), m (корозивно вещество, което хапе кожата, лигавиците, очите или и трите); ЕС2 (стойност, отчетена в Директива 2006/15/ЕО)
Нормативен референция	5/2020 (II.6) Регламент за МТМ — Защита на здравето и безопасността на работниците, изложени на химични заболявания
Ирландия - Гранични стойности на професионална експозиция	
Локално име	Азотна киселина
УЕЛ ДВОЙКА	2,6 мг/м ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Бележки (IE)	IOELV (индикативни гранични стойности на професионална експозиция)
Нормативен референция	Кодекс на химичните вещества 2020
Италия - Гранични стойности на професионална експозиция	
Локално име	азотна киселина
УЕЛ ДВОЙКА	2,6 мг/м ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Нормативен референция	приложение XXXVIII към Законодателен декрет от 9 април 2008 г., п. 81 и s.m.i.
Латвия - Гранични стойности на професионална експозиция	
Локално име	Slāpek skābe
OEL TWA	2 мг/м ³
OEL TWA [ppm]	0.78 ppm

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕС) 2020/878

азотна киселина ... % (7697-37-2)	
УЕЛ ДВОЙКА	2,6 мг/м ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Нормативен референция	Наредба на кабинета No 325 от 15 май 2007 г.
Литва - Гранични стойности на професионална експозиция	
Локално име	Азотна киселина (азотна киселина)
TPRV (OEL STEL)	2,6 мг/м ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Нормативен референция	ЛИТОВСКИ СТАНДАРТ ЗА ХИГИЕНА HN 23:2011 (No V-695/A1-272, 2018-06-12)
Люксембург — Гранични стойности на професионална експозиция	
Локално име	азотна киселина
УЕЛ ДВОЙКА	2,6 мг/м ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Нормативен референция	Мемориал А No 684 от 2018 г. относно защитата на безопасността и здравето на служителите от рискове, свързани с химични агенти на работното място
Малта - Гранични стойности на професионална експозиция	
Локално име	Азотна киселина
УЕЛ ДВОЙКА	2,6 мг/м ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Нормативен референция	S.L.424.24 - Правилници за химичните агенти на работното място (L.N.57 от 2018 г.)
Холандия - Гранични стойности на професионална експозиция	
Локално име	азотна киселина
MAC-15 (OEL КОМПЛЕКТ)	1,3 мг/м ³
Нормативен референция	Арбейдс 2021 г.
Полша - Гранични стойности на професионална експозиция	
Локално име	Азотна киселина (V)
НДК (1000)	1,4 мг/м ³
НДСХ (двойка СКЕЛ)	2,6 мг/м ³
Нормативен референция	Вестник на законите 2018, статия 1286
Португалия - Гранични стойности на професионална експозиция	
Локално име	азотна киселина
OEL TWA [ppm]	2 части на милион
УЕЛ ДВОЙКА	2,6 мг/м ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm (индикативна гранична стойност)
Нормативен референция	Португалски стандарт NP 1796:2014
Румъния - Гранични стойности на професионална експозиция	
Локално име	Киселинна азотна/киселинна азотична
УЕЛ ДВОЙКА	2,6 мг/м ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Нормативен референция	Правителствено решение No. 1.218/2006 (Решение No 53/2021)

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕО) 2020/878

азотна киселина ... % (7697-37-2)	
Словакия - Гранични стойности на професионална експозиция	
Локално име	азотна киселина
NPHV (OEL STEL)	2,6 мг/м ³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
NPHV (OEL C)	2,6 мг/м ³
Нормативен референция	Правителствено правило No 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Словения - Гранични стойности на професионална експозиция	
Локално име	азотна киселина
OEL TWA	2,6 мг/м ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
УЕЛ ДВОЙКА	2,6 мг/м ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Забележка (SI)	E
Нормативен референция	Официален вестник на Република Словения, No 78/2019 от 20.12.2019 г.
Испания - Гранични стойности на професионална експозиция	
Локално име	азотна киселина
VLA-EO (OEL ДВОЙКА)	2,6 мг/м ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Бележки	VLI (Химичен агент, за който към този момент ЕУ е установил индикативна гранична стойност).
Нормативен референция	ограничения за професионална експозиция за химични агенти в Испания 2021 г. 1.4.
Швеция - Гранични стойности на професионална експозиция	
Локално име	азотна киселина
NGV (OEL TWA)	1,3 мг/м ³
ПГ (OEL TWA) [ppm]	0.5 ppm
ТВ (двойка СКЕЛ)	2,6 мг/м ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Нормативен референция	Хигиенни гранични стойности (AFS 2018:1)
Обединено кралство — Гранични стойности на професионална експозиция	
Локално име	Азотна киселина
ВЕЛ СТЕЛТ (OEL СТЕЛТ)	2,6 мг/м ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Нормативен референция	EH40/2005 (четвърто издание, 2020 г.). HSE
САЩ - ACGIH - Гранични стойности на професионална експозиция	
Локално име	Азотна киселина
ACGIH OEL TWA [ppm]	2 части на милион
ACGIH OEL STEL [ppm]	4 части на милион
Забележка (ККГ)	TLV® Основа: URT "напояване на очите"; ерозия на зъбите
Нормативен референция	2021 Такроли

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕО) 2020/878

Препоръчителни процедури за мониторинг

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образувани замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Обхват на управление

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящи технически контроли

Подходящи инженерни органи за управление:

Осигурете добра вентилация на работното място. В непосредствена близост до всяко потенциално излагане на въздействието на фонтаните за спешни измиване на очите и предпазните душове трябва да са на разположение.

8.2.2. Лични предпазни средства

8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Химически очила или предпазни очила. 166.

8.2.2.2. Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:

Използвайте химически защитно облекло

Защита на ръцете:

Носете подходящи ръкавици, устойчиви на химически проби. 374.

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Дихателна защита:

В случай на недостатъчна вентилация, носете подходящо респираторно оборудване. Когато концентрацията на парите надхвърли приложимите гранични стойности на експозиция, трябва да се използва одобрен органичен респиратор за пара/за доставян въздух или самоконтролен дихателен апарат.

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Контрол на експозицията на околната среда:

Избягвайте изпускане в околната среда.

9: Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Физическо състояние	: течен
цвет	: Безцветен.
външен вид	: ясен.
Мирис	: Леко.
Граница на мириса	: Не е наличен
Топене	: < 0 °C
Точка на замръзване	: Не е наличен
Кипене	: > 100 °C (212 °F)
Запалимост	: Не е наличен
Граници на взривоопасни вещества	: Не е наличен
Долна граница на експлозия (LEL)	: Не е наличен
Горна граница на взривоопасните вещества (UEL)	: Не е наличен
температура на запалване	: Не е наличен

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕО) 2020/878

Температура на samozапалване	: Не е наличен
Температура на разпадане	: Не е наличен
РН	: < 1
Вискозитет, кинематичен	: Не е наличен
разтворимост	: Разтворим във вода.
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е наличен
Налягане на парите	: Не е наличен
Налягане на парите при 50 °C	: Не е наличен
плътност	: 1
Относителна плътност	: Не е наличен
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Не е наличен
Размер на частиците	: Не е приложимо
Разпределение на размера на частиците	: Не е приложимо
Форма на частиците	: Не е приложимо
Съотношение на аспекта на частиците	: Не е приложимо
Състояние на агрегиране на частици	: Не е приложимо
Състояние на агломерация на частиците	: Не е приложимо
Специфична повърхност на частиците	: Не е приложимо
Прахосмукачка на частиците	: Не е приложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация по отношение на класовете на физическа опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики на безопасност

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Продуктът не реагира при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са наблюдавани опасни реакции при нормални условия на употреба.

10.4. Условия за избягване

Висока температура. Пряка слънчева светлина.

Несъвместими материали

Силни бази.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се произвеждат опасни продукти на разлагането.

11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност (орална)	: Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (дермална)	: Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (инхалация)	: Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕО) 2020/878

Бутандиева киселина (110-15-6)

LD50 перорален път	2260 мг/кг
--------------------	------------

Корозия/дразнене на кожата	: Причинява тежки изгаряния на кожата. рН: < 1
Сериозно увреждане/дразнене на очите	: Предполага се, че причинява сериозно увреждане на очите рН: < 1
Респираторна или кожна сенсibiliзация	: Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Мутагенност на зародишните клетки	: Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
канцерогенност	: Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Репродуктивна токсичност	: Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
СТОТ-еднократна експозиция	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
СТОТ - повтаряща се експозиция	: Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасност при вдишване	: Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

11.2. Информация за други опасности

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за здравето, причинени от свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система : Няма налична допълнителна информация

11.2.2. Друга информация

Друга информация : Вероятни пътища на експозиция: поглъщане, вдишване, кожа и око

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - обща	: Този материал не е тестван за въздействие върху околната среда. Преди неутрализацията продуктът може да представлява опасност за водните организми.
Опасно за водната среда, краткотрайна (остра)	: Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасни за водната среда, дългосрочни (хронични)	: Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Бутандиева киселина (110-15-6)

LC50 - Риба [1]	> 100 mg/l (Време на експозиция: 96 h - Вид: Danio rerio [полустатичен])
-----------------	--

EC50 - Ракообразни[1]	> 100 mg/l Тестови организми (видове):
-----------------------	--

12.2. Устойчивост и разграждане

Няма налична допълнителна информация

12.3. Биоакмулиращ потенциал

Бутандиева киселина (110-15-6)

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Pow)	-0.59
--	-------

азотна киселина ... % (7697-37-2)

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Pow)	-2.3 (при 25 °C)
--	------------------

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕО) 2020/878

12.4. Мобилност в почвата

Няма налична допълнителна информация

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

Допълнителна информация : Избягвайте изпускане в околната среда.

Раздел 13: Съображения за обезвреждане






Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Съдържанието/контейнерът се изхвърля в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираните колекционери.

Допълнителна информация : Контейнерът остава опасен, когато е празен. Продължете да спазвате всички предпазни мерки. Празните контейнери трябва да се вземат за рециклиране, оползотворяване или отпадъци в съответствие с местните разпоредби.

Раздел 14: Информация за транспорта

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по ООН или идентификационен номер				
ООН 1760	ООН 1760	ООН 1760	ООН 1760	ООН 1760
14.2. Точно наименование на пратката по ООН				
КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.	КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.	Корозивна течност, неупоменавана другаде	КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.	КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.
Описание на транспортните документи				
UN 1760 КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (метакрилова киселина; 2-метилпропенонова киселина), 8, III, (E)	UN 1760 КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (метакрилова киселина; 2-метилпропенонова киселина), 8, III	UN 1760 Корозивна течност, н.у.к. (метакрилова киселина; 2-метилпропенонова киселина), 8, III	UN 1760 КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (метакрилова киселина; 2-метилпропенонова киселина), 8, III	UN 1760 КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (метакрилова киселина; 2-метилпропенонова киселина), 8, III
14.3. Клас(и) на опасност при транспортиране				
8	8	8	8	8
				
14.4. Опаковъчна група				
III	III	III	III	III
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не Морски замърсител: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

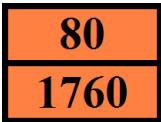
Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕО) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Няма налична допълнителна информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

Транспорт на свръхливър

Класификационен код (ADR)	: C9
Специални разпоредби (ADR)	: 274
Ограничени количества (ADR)	: 5I
Изключени количества (ADR)	: E1
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Смесени разпоредби за опаковане (ADR)	: MP19
Инструкции за преносим резервоар и контейнер за насипни товари (ADR)	: T7
Специални разпоредби за цистерни и контейнери (ADR)	: TP1, TP28
Код на резервоара (ADR)	: L4BN
Превозно средство за цистерна карета	: AT
Транспортна категория (ADR)	: 3
Специални разпоредби за превоз на товари - Adr	: V12
Идентификационен номер на опасност (Kemler No.)	: 80
Оранжеви плочи	: 
Код за тунелни ограничения (ADR)	: E
ЕАС код	: 2X

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	: 223, 274
Ограничени количества (IMDG)	: 5 L
Изключени количества (IMDG)	: E1
Инструкции за опаковане (IMDG)	: P001, LP01
Инструкции за IBC опаковане (IMDG)	: IBC03
Инструкции за резервоара (IMDG)	: T7
Специални провизии за резервоари (IMDG)	: TP1, TP28
Емс-не. - Не, не	: F-A
Емс-не. - Не, не,	: S-B
Категория на стави (IMDG)	: A
Съхранение и работа (IMDG)	: SW2
Имоти и наблюдения (IMDG)	: Причинява изгаряния на кожата, очите и лигавиците.

Въздушен транспорт

СПС Изключени количества (IATA)	: E1
РСА Ограничени количества (IATA)	: Y841
Ограничено количество рсА максимално нетно количество (IATA)	: 1L
РСА инструкции за опаковане (IATA)	: 852
Максимално нетно количество (IATA)	: 5L
Инструкции за опаковане на CAO (IATA)	: 856
Максимално нетно количество на CAO (IATA)	: 60L
Специални разпоредби (IATA)	: A3, A803
Код на RG (IATA)	: 8L

Транспорт по вътрешни водни пътища

Класификационен код (ADN)	: C9
Специални разпоредби (ADN)	: 274
Ограничени количества (ADN)	: 5 L
Изключени количества (ADN)	: E1

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕО) 2020/878

Изисква се оборудване (ADN) : PP, EP
Брой на сините конуси/светлини (ADN) : 0

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID) : C9
Специални разпоредби (RID) : 274
Ограничени количества (RID) : 5L
Изключени количества (RID) : E1
Инструкции за опаковане (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Смесени опаковки (RID) : MP19
Инструкции за преносими резервоари и контейнери (RID) : T7
Специални разпоредби за цистерни и контейнери (RID) : TP1, TP28
Цистерни за танкове RID (RID) : L4BN
Транспортна категория (RID) : 3
Специални разпоредби за превоз – пакети (RID) : W12
Solis експресна (експресни пратки) (RID) : CE8
Идентификационен номер на опасност (RID) : 80

14.7. Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на ИМО

Не е приложимо

Раздел 15: Информация за нормативната уредба

15.1. Разпоредби/законодателство, свързани с безопасността, здравето и околната среда, специфични за веществото или сместа

15.1.1. Регламенти на ЕС

Не съдържа вещества по REACH с ограничения в приложение XVII

Не съдържа вещество в списъка с кандидат-вещества на REACH

Не съдържа вещества от приложение XIV на REACH

Не съдържа вещество, което е предмет на Регламент (ЕО) No 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 г. относно износа и вноса на опасни химикали.

Не се съдържат вещества, предмет на Регламент (ЕО) 2019/1021 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 г. относно устойчивите органични замърсители

15.1.2. Национални разпоредби

Германия

Ограничения на заетостта : Спазвайте ограниченията според Закона за защита на работещите майки (MuSchG)
Спазвайте ограниченията съгласно Закона за защита на младите хора (JArbSchG)

Клас на опасност от вода (WGK) : WGK 1, Леко опасен за вода (Класификация съгласно AwSV, приложение 1)

Наредба за опасните инциденти (12. BImSchV) : не е предмет на Наредбата за опасните инциденти (12. BImSchV)

Холандия

Списък на канцерогените в SZW : Нито един от компонентите не е

Списък на мутагенните вещества в SZW : Нито един от компонентите не е

SZW списък на веществата, токсични за репродукцията – Кърмене : Нито един от компонентите не е

SZW списък на веществата, токсични за репродукцията – Плодовитост : Нито един от компонентите не е

Списък на SZW на токсични за репродукцията вещества — Разработване : Нито един от компонентите не е

Дания

Датски национални разпоредби : На младите хора под 18-годишна възраст не се разрешава да използват продукта

15.2. Оценка на безопасността на химичното вещество

Няма налична допълнителна информация

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕО) 2020/878

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на декларациите за Х и ЕУН

Остра токсикоза. 3 (Вдишване)	Остра токсичност (инхалаторни), Категория 3
Остра токсикоза. 4 (Дермална)	Остра токсичност (дермална), категория 4
Остра токсикоза. 4 (устен)	Остра токсичност (орална), категория на опасност 4
Очно дразнещо. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, категория 2
вол. 2	Оксидиращи течности, категория 2
вол. 3-ти бълг.	Оксидиращи течности, категория 3
Кожна кор.	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 1, подкатегории 1А
Кожна кор.	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 1, подкатегории 1В
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория 3, Дразнене на дихателните пътища
H272	Може да усилва огъня; окислител.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Класификация и процедура, използвани за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008 [CLP]

Кожна кор.	H314	Въз основа на данни от изпитвания
СТОТ SE 3	H335	Метод на изчисление

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите съвременни познания и е предназначена да опише продукта само за целите на изискванията за здраве, безопасност и опазване на околната среда. Следователно то не следва да се тълкува като гаранция за конкретно имущество на продукта.