

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


- 1.1. Идентификатор на продукта
Наименование на препарата:
Търговско наименование: Pre Treatment Liquid T43R1
- 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
Препоръчана употреба:
Разтвор за предварително лечение
- 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
Доставчик:
EPSON EUROPE B.V.
Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam
Zuidoost The Netherlands
Phone number: +31-20-314-5000
Компетентно лице, отговарящо за Информационния лист за безопасност:
chemicals@epson.eu
дата: 13/12/2019
ревизия: 1.0
- 1.4. Телефонен номер при спешни случаи
Phone number: +31-20-314-5000

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1. Класифициране на веществото или сместа
Регулационни критерии ЕК 1272/2008 (CLP):
Продуктът не се приема за опасна съгласно Правилника СЕ 1272/2008 (CLP).
Нежелани физикохимични последици и последици върху човешкото здраве и околната среда:
Няма други опасности
- 2.2. Елементи на етикета
Продуктът не се приема за опасна съгласно Правилника СЕ 1272/2008 (CLP).
Символи:
Никаква
Предупреждения за опасност:
Никаква
Препоръки за безопасност:
Никаква
Специални разпоредби:
EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.
Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:
Никаква
- 2.3. Други опасности
vPvB Вещества: Никаква - PBT Вещества: Никаква
Други опасности:
Няма други опасности

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- 3.1. Вещества
Не
- 3.2. Смеси
Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Qty	Name	Идентификационен номер	Classification
65% ~ 80%	Viz	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	Продуктът не се приема за опасна съгласно Правилника CE 1272/2008 (CLP).
15% ~ 20%	Nitric acid, calcium salt, tetrahydrate	CAS: 13477-34-4	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с кожата:

Да се измие с обилно количество вода и сапун.

В случай на контакт с очите:

При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

В случай на поглъщане:

Да не се предизвиква изобщо повръщане. **ДА СЕ ИЗВЪРШИ НЕЗАБАВНО МЕДИЦИНСКИ ПРЕГЛЕД.**

В случай на вдишване:

Отнесете пострадалия човек на чист въздух, дръжте го топъл и неподвижен.

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

Никакъв

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

Лечение:

Никакъв

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящо средство за потушаване:

Вода.

Въглероден диоксид (CO₂).

Средствата за потушаване, които не трябва да се използват с цел безопасност:

Никакво специфично забранено средство.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не вдишвайте избухнали и горящи газове.

Горенето произвежда тежък дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте подходящи апарати за дишане.

Събирайте отделно замърсената вода от пожарогасителите. Тя не трябва да се пуска в канализацията.

Отстранете повредените контейнери от непосредствената зона на опасност, ако това може да се направи по безопасен начин.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Носете оборудване за лична защита.

Преместете хората на безопасно място.

Вижте защитните мерки в точки 7 и 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не позволявайте да влиза в почва/подпочва. Не позволявайте да влиза в повърхностни води или канализация.

Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте.

В случай на изпускане на газ или на влизане във водни пътища, почва или канализация, информирайте отговорните служби.

Подходящ материал за събиране: попиващ материал, органичен, пясък

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Измийте с достатъчно вода.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте също раздел 8 и 13

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгли.

Да не се яде и да не се пие по време на работа.

Вижте също раздел 8 за препоръчано защитно оборудване.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Пазете далеч от храна, напитки и гориво.

Несъвместими вещества:

Няма специфични такива. Виж и следващия параграф 10.

Указания за мястото на съхранение:

Места с нужното проветрение.

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

Няма по-специална

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Няма налични граници в експозицията на работното място

Допустима стойност на DNEL

Няма налична информация

Допустима стойност на PNEC

Няма налична информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол на:

Никакъв

8.2.2. Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Предпазни средства за очите:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Предпазни средства за кожата:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Предпазни средства за ръцете:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Предпазни средства за дихателните пътища:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Топлинни опасности:

Никакъв

8.2.3. Контроли на екологичното излагане:

Никакъв

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид и цвят:

бял течност

Мирис:

Слаб

Праг на миризма:

Няма налична информация

pH:

4.3 ~ 5.5 при 20 °C

Точка на топене / точка на замръзване:

Няма налична информация

Първоначална точка на кипене и обхват на кипенето:

Няма налична информация

Запалимост твърди вещества/газ:	Няма налична информация
Висока/ниска запалимост или граници на избухливост:	Няма налична информация
Плътност на парите:	Няма налична информация
Точка на възпламеняване:	> 95 °C / 203 ° F
Степен на изпаряване:	Няма налична информация
Парно налягане:	Няма налична информация
Относителна плътност:	Няма налична информация
Разтворимост във вода:	пълен
Разтворимост в петролни продукти:	Няма налична информация
Коефициент на деление (n-октанол/вода):	Няма налична информация
Температура на автоматично запалване:	Няма налична информация
Температура на разграждане:	Няма налична информация
Вискозитет:	< 5 mPa·s при 20 °C
Експлозивни свойства:	Няма налична информация
Горивни свойства:	Няма налична информация
9.2. Друга информация	
Податливост на смесване:	Няма налична информация
Разтворимост на мазнини:	Няма налична информация
Електропроводимост:	Няма налична информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1. Реактивност
Стабилен при нормални състояния
- 10.2. Химична стабилност
Стабилен при нормални състояния
- 10.3. Възможност за опасни реакции
Никакъв
- 10.4. Условия, които трябва да се избягват
Стабилно при нормални условия.
- 10.5. Несъвместими материали
Няма специфично такова.
- 10.6. Опасни продукти на разпадане
Никакви.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1. Информация за токсикологичните ефекти
Токсикологична информация за продукта:
 - а) остра токсичност:
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:
Изследване: Дразнещ очите - Видове: oecd491 non-irri.
 - е) канцерогенност:
Не съдържа канцерогенни вещества (Референтен 1)
 - ж) репродуктивна токсичност:
Не съдържа репродуктивна токсичност и развитието на токсични вещества (Референтен 2)
- Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:
Няма налична информация

Ако не бъде посочено друго, изброената по-долу информация, която се изисква в Регламент (ЕС) 2015/830, трябва да се счита за 'Няма налична информация':

- а) остра токсичност;
- б) корозивност/дразнене на кожата;

- в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите;
- г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата;
- д) мутагенност на зародишните клетки;
- е) канцерогенност;
- ж) репродуктивна токсичност;
- з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция;
- и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция;
- и) опасност при вдишване.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Да се използва в съответствие с добрите практики на работа, като се избягва разпиляване на продукта в околната среда.

Токсикологична информация за продукта:

Pre Treatment Liquid PTC-02

а) Водна остра токсичност:

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:

Няма налична информация

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична информация

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична информация

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

vPvB Вещества: Никаква - PBT Вещества: Никаква

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Никакъв

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Съберете, ако е възможно. Да се действа в съответствие с местните и националните разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН

Стока, която не е опасна по смисъла на нормите за транспортиране.

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

Няма налична информация

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Няма налична информация

14.4. Опаковъчна група

Няма налична информация

14.5. Опасности за околната среда

Няма налична информация

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налична информация

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Директива 98/24/ЕО (рискове, свързани с химични агенти, появяващи се на работното място).

Директива 2000/39/ЕО (гранични стойности на професионална експозиция)

Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH)

Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Регламент (ЕО) 790/2009 (АТП 1 CLP) и (ЕО) 758/2013

Регламент (ЕС) 2015/830

Регламент (ЕС) 286/2011 (АТП 2 CLP)

Регламент (ЕС) 618/2012 (АТП 3 CLP)

Регламент (ЕС) 487/2013 (АТП 4 CLP)

Регламент (ЕС) 944/2013 (АТП 5 CLP)

Регламент (ЕС) 605/2014 (АТП 6 CLP)

Регламент (ЕС) 2015/1221 (АТП 7 CLP)

Регламент (ЕС) 2016/918 (АТП 8 CLP)

Регламент (ЕС) 2016/1179 (АТП 9 CLP)

Ограничения, свързани със съдържащите се продукти или вещества, според

Приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи изменения:

Ограничения, свързани с продукта:

Не ограничение.

Ограничения, свързани със съдържащите се съставки:

Не ограничение.

Там, където се прилагат, да се направи справка със следните нормативни документи:

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)

Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета (детергентите).

Директива 2004/42/ЕО (VOC директива)

Разпоредби относно Директива 2012/18 (Seveso III):

Категория Seveso III съгласно приложение 1, част 1.

Никаква

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Няма извършена оценка на безопасност на химично вещество или смес за сместа

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Текст на изреченията използвани в параграф 3:

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Клас на опасност и категория на опасност	Код	Описание
Eye Dam. 1	3.3/1	Сериозно увреждане на очите, Категория 1

Този информационен лист за безопасност е бил актуализиран изцяло в съответствие с Регламент 2015/830.

Този документ е съставен от компетентен техник в областта на SDS, който е получил нужното обучение.

Основни библиографски източници:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

- Референтен 1 · IARC Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risks to Humans (IARC: Международна агенция за изследване на рака)
· Journal of Occupational Health (JOH) (Япония общество за професионално здраве (JSOH))
· TLVs and BEIs (ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
· IRIS Carcinogenic Assessment (IRIS: Integrated Risk Information System of US EPA)
· National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens (USA)
· Приложение VI от РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006
· MAK und BAT Werte Liste (DFG: German Research Foundation)
· TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)
- Референтен 2 · Приложение VI от РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006
· TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)

Информацията, която се съдържа там, се базира на нашите познания към посочената по-горе дата. Тя се отнася единствено за посочения продукт и не представлява гаранция за специфични качества.

Ползвателят е длъжен да се увери в съответствието и пълнотата на тази информация, свързана със специфичната употреба на продукта.

Този информационен лист за безопасност отменя и заменя всяка от предходните освобождаване.

- ADR: Европейска спогодба за международни превози на опасни товари по шосе.
- CAS: Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society) (division of the American Chemical Society).
- CLP: Класификация, етикетиране, опаковане.
- DNEL: Безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL).
- EINECS: Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества.
- GefStoffVO: Постановление за опасните вещества, Германия.
- GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали.
- IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.
- IATA-DGR: Правилни за опасни товари на Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA).
- ICAO: Международна организация за гражданска авиация.
- ICAO-TI: Технически инструкции на Международната организация за гражданска авиация.
- IMDG: Международен морски код на опасни товари.
- INCI: Международна номенклатура за козметични съставки.
- KSt: Коефициент на експлозия.
- LC50: Смъртоносна концентрация за 50 процента от изследваната

	популация.
LD50:	Смъртоносна доза за 50 процента от изследваната популация.
PNEC:	Предполагаема безопасна концентрация.
RID:	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.
STEL:	Граница на краткосрочна експозиция.
STOT:	Системна токсичност, насочена към специфичен орган.
TLV:	Граница на допустими стойности.
TWA:	Средно претеглено време
WGK:	Немски Клас на опасност на водата.