

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Дата на издаване/Дата на : 24 юли 2015 Версия : 8 преразглеждане

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

1.1 Идентификатори на продукта

Наименование на : HS CLEARCOAT
продукта
Код на продукта : P190-6570
Други начини на : Няма на разположение.
идентифициране

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Използване на продукта : Професионални приложения, Използван чрез пръскане. **Употреба**
на веществото/ : Покритие.
сместа

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

PPG Industries Italia S.r.l.,
Via Comasina, 121, 20161 Milano, Italy
Tel: +39 02 6404.1

Електронна поща на : EurMsdsContact@ppg.com
лицето, отговорно за този ИЛБ

Национален орган за контакт

PPG Hellas S.A. /Пи Пи Джи Хелас С.А./Тракомакедонон 58, 136 72 АхарнаиАтина, Гърция
tel +30 210 240 2975

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по отрови

Телефонен номер : Национален токсикологичен информационен център
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.
Пирогов"

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409
E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg
http://www.pirogov.bg

Код	: P190-6570	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 24 юли 2015
HS PLUS CLEARCOAT			

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

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

Flam. Liq. 3, H226

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 3, H412

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

2.2 Елементи на етикета

Опасни съставки :

Пиктограми за опасностите :

Допълнителни елементи на етикета :

Сигнална дума :
Предупреждения за опасност :



Внимание

Запалими течност и пари.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Препоръки за безопасност
Предотвратяване :

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

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Реагиране :

Използвайте предпазни ръкавици. Носете предпазни очила или предпазна маска за лице. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Не вдишвайте изпарения.

Съхранение
Изхвърляне/
Обезвреждане :

ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

HS PLUS CLEARCOAT



РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Да се съхранява на добре
проветриво място. Да се
държи на хладно.
Неприложимо.

n-бутил ацетат
benzoic acid

Съдържа methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate и bis(1,2,2,6, 6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate. Може да причини алергична реакция.
Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

: Неприложимо.

Приложение XVII -
Ограничения за
производството,
пускането на пазара и
употребата на
определени опасни
вещества, смеси и
изделия

Специални изисквания към опаковките

Контейнерите трябва да : Неприложимо.

бъдат съоръжени с механизъм за

затваряне, който да не може да се

отваря от деца Тактилно : Неприложимо. **предупреждение за опасност**

2.3 Други опасности

Други рискове, които не : Продължителният или многократен контакт може да изсуши кожата и да **водят до класификация** причини раздразнение.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смес

: Смес

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	% (тегловен)	Класификация Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Тип
н-бутил ацетат	REACH #: 01-2119485493-29 EO: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Индекс: 607-025-00-1	≥20 - <25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
хептан-2-он	EO: 203-767-1 CAS: 110-43-0 Индекс: 606-024-00-3	≥5 - <10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
5-метилхексан-2-он	REACH #: 01-2119472300-51 EO: 203-737-8 CAS: 110-12-3 Индекс: 606-026-00-4	≥5 - <10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
benzoic acid	REACH #: 01-2119455536-33 EO: 200-618-2 CAS: 65-85-0	≥1 - <3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 (бели дробове) (при вдишване)	[1]
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	Индекс: 607-705-00-8 EO: 255-437-1 CAS: 41556-26-7	≥0.3 - <1	Skin Sens. 1, H317	[1]
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	EO: 280-060-4 CAS: 82919-37-7	≥0.1 - <0.3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.	[1]

Не съдържа добавки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, да са PBT или vPvB или да са с определени граници на експозиция в работната среда и да трябва да бъдат описани в тази раздел.

Тип

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда

[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

[3] Веществото отговаря на критериите за PBT съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

[4] Веществото отговаря на критериите за много устойчиво и много биоаккумулиращо (vPvB) в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

[5] Вещество, пораждащо еквивалентна степен на безпокойство

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

SUB кодът индикира субстанции без регистрирани CAS номера.

HS PLUS CLEARCOAT

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- При контакт с очите** : Свалете контактните лещи, Промивайте обилно с чиста, прясна вода, като държите клепачите отворени в продължение на най-малко 10 минути и незабавно потърсете медицинска помощ.
- При вдишване** : Изведете пострадалия на свеж въздух. Дръжте лицето на топло и в покой. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал.
- При контакт с кожата** : Свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Да НЕ се използват разтворители или разреждатели.
- При поглъщане** : При поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ и покажете контейнера или етикета. Дръжте лицето на топло и в покой. НЕ предизвиквайте повръщане.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ.

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

Потенциални акутни ефекти върху здравето

- При контакт с очите** : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- При вдишване** : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС). Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- При контакт с кожата** : С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини сухота или раздразнение на кожата.
- При поглъщане** : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС).

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или
раздразнение
сълзене зачервяване
- При вдишване** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
гадене или повръщане
главоболие
сънливост/умора
замайване/световъртеж
Безсъзнание

Код : P190-6570

Дата на издаване/Дата на
преразглежд

: 24 юли 2015

ане HS PLUS CLEARCOAT

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене сухота напукване
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

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

Бележки за лекаря : Лекувайте според симптомите. Свържете са веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.

Специфично лечение : Няма специфично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Използвайте пожарогасителен прах, CO₂, разпръсната (фино диспергирана) водна струя или пяна.

Неподходящи пожарогасителни средства : Не използвайте водна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности, произлизащи от веществото или сместа : да включват следните материали: въглероден диоксид
въглероден оксид

Опасни продукти при горене

Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без риск. Използвайте разпръсната водна струя за охлаждане на изложените на огън контейнери.

5.3 Съвети за пожарникарите

Конкретни мерки за пожарникари **предпазни:**

Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

Специални предпазни средства за пожарникарите :

Запалими течност и пари. При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне с опасност от последваща експлозия. Изхвърлянето в канализацията може да предизвика опасност от пожар или взрив. Този материал е вреден за водните организми с дълготрайно въздействие. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в какъвто и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.

Продуктите от разлагането може

Код : P190-6570

Дата на издаване/Дата на
презгледане

: 24 юли 2015

HS PLUS CLEARCOAT

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

**За персонал, който не
отговаря за спешни
случаи**

: Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Изключете всички източници на запалване. Никакви осветителни огньове, пушени или пламъци в опасната област. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Сложете подходящи лични предпазни средства.

**За лицата, отговорни за:
спешни случаи**

Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

: Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух). Материал, който замърсява водата. Може да бъде вредно за околната среда, ако се изпусне в големи количества.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Малък разсип

: Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. Разрежете с вода и подсушете, ако е водоразтворимо. Като алтернатива, или ако е водонеразтворимо, абсорбирайте с инертен сух материал и поставете в подходящ контейнер за третиране на отпадък. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

Голям разсип

: Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Отмийте разлива към пречиствателна станция или действайте по следния начин. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлития продукт.

6.4 Познаване на други раздели

: Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.
Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1. **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Код : P190-7020/E5

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 24 юли 2015

HS PLUS CLEARCOAT

Защитни мерки

: Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Не поглъщайте. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Използвайте само при съответна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Не влизайте в складови площи и затворени помещения ако не са добре проветрени. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Съхранявайте и използвайте далеч от източници на топлина, искри, открит пламък, или всякакъв друг източник на запалване. Използвайте взривобезопасно електрическо (вентилационно, осветително и работно) оборудване. Използвайте искробезопасни инструменти. Вземете предпазни мерки срещу електростатичните разряди. С цел избягване на пожар или експлозия, отведете статичните електрически заряди по време на прехвърляне на материала чрез предварително заземяване на контейнерите и оборудването. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.

Съвети по обща професионална хигиена

: Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

: Температура на съхранение: 0 за 35°C (32 за 95°F). Да се съхранява в съответствие с местните разпоредби. Съхранявайте на обособена и утвърдена площ. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Да се съхранява под ключ. Отстранете всякакви източници на запалване. Съхранявайте далеч от окисляващи материали. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворяни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

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

Препоръки

: Няма на разположение.

Специфични решения за индустриалния сектор

: Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
--------------------------------------	----------------------------------

и-бутил ацетат	България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 1/2012). Гранични стойности 15 минути: 950 mg/m ³ 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 710 mg/m ³ 8 часа.
хептан-2-он	България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 1/2012). Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 15 минути: 475 mg/m ³ 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 238 mg/m ³ 8 часа. Гранични стойности 15 минути: 100 ppm 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 50 ppm 8 часа.
5-метилхексан-2-он	България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 1/2012). Гранични стойности 8 часа: 95 mg/m ³ 8 часа. Гранични стойности 8 часа: 20 ppm 8 часа.

Препоръчителни процедури за мониторинг : Ако този продукт съдържа компоненти с граници на експозиция, може да се наложи непрекъснат мониторинг, личен, на атмосферата на работното място или биологичен, за да се определи ефективността на вентилацията или на другите предпазни мерки и/или необходимостта от използване на защитни средства за дихателната система. Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

DNEL

Наименование на веществото/препарата	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Ефекти
и-бутил ацетат	DNEL	Дългосрочен При вдишване	480 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен При вдишване	960 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен При вдишване	480 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Краткосрочен При вдишване	960 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен При вдишване	102.34 mg/ m ³	Потребители	Системен
	DNEL	Краткосрочен При вдишване	859.7 mg/ m ³	Потребители	Системен
	DNEL	Дългосрочен При	102.34 mg/	Потребители	Местен

Код	: P190-6570	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 24 юли 2015
HS PLUS CLEARCOAT			

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

ethyl 3-ethoxypropionate		вдишване	m ³		
	DNEL	Краткосрочен При вдишване	859.7 mg/m ³	Потребители	Местен
	DNEL	Дългосрочен През кожата	102 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен През кожата	102 mg/cm ²	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен При вдишване	610 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен При вдишване	610 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен През устата	1.2 mg/kg bw/ден	Потребители	Системен
	DNEL	Дългосрочен През кожата	24.2 mg/kg bw/ден	Потребители	Системен
	DNEL	Дългосрочен При вдишване	72.6 mg/m ³	Потребители	Системен
	DNEL	Дългосрочен През кожата	24.2 mg/kg bw/ден	Потребители	Местен
	DNEL	Дългосрочен При вдишване	76.2 mg/m ³	Потребители	Местен

PNECs

Наименование на веществото/препарата	Тип	Характеристика на средата	Стойност	Характеристика на метода
n-бутил ацетат ethyl 3-ethoxypropionate	-	Прясна вода	0.18 мг/л	-
	-	Морска вода	0.018 мг/л	-
	-	Сладководна утайка	0.981 мг/кг	-
	-	Утайка от морска вода	0.0981 мг/кг	-
	-	Пречиствателна станция за канализационна вода	35.6 мг/л	-
	-	Почва	0.0903 мг/кг	-
	-	Прясна вода	0.0609 мг/л	Фактори на оценяването
	-	Морска вода	0.00609 мг/л	Фактори на оценяването
	-	Сладководна утайка	0.419 мг/кг	-
	-	Утайка от морска вода	0.0419 мг/кг	-
	-	Почва	0.048 мг/кг	-
	-	Пречиствателна станция за канализационна вода	50 мг/л	Фактори на оценяването

Код : P190-7020/E5

Дата на издаване/Дата на
преизглеждане

: 24 юли 2015

HS PLUS CLEARCOAT

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол : Използвайте само при съответна вентилация. Използвайте технологични прегради, локална отвеждаща вентилация или други предпазни устройства, за поддържане експозицията на работника на вредни вещества във въздуха под препоръчителните или изискваните от закона граници. Техническите предпазни средства трябва също така да поддържат концентрациите на газ, пари или прах под долната граница на експлозивност. Използвайте взривообезопасено вентилационно оборудване.

Лични предпазни мерки

Код : P190-7020/E5

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 24 юли 2015

HS PLUS CLEARCOAT

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Хигиенни мерки

: Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душове в близост до работната площадка.

Защита на очите/лицето

: Защитни очила срещу изпръсквания с химикали.

Защита на кожата

Защита на ръцете

: Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Взимайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено.

Ръкавици

: При продължителна и повтаряща се работа, използвайте следния тип ръкавици:

Може да се използва: поливинилов алкохол (ПВА), Viton®

Не се препоръчва: бутилкаучук

Защита на тялото

: Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт. Когато има риск от запалване поради статично електричество, носете антистатично защитно облекло. За най-висока защита срещу статични разряди облеклото трябва да включва антистатични гащеризони, ботуши и ръкавици. Отнесете се към Европейски стандарт EN 1149 за допълнителна информация относно изискванията към материалите, проектирането и методите за изпитване.

Друга защита на кожата

Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.

Защита на дихателните пътища

: Изборът на респиратор трябва да се базира на известни или очаквани нива на експозиция, на опасностите, които представлява продуктът и на ограниченията за безопасна работа на избрания респиратор. Когато работниците са изложени на концентрации над допустимите граници, трябва да ползват подходящи, одобрени дихателни апарати. Когато оценката на риска показва, че е необходимо, използвайте правилно поставени дихателни маски с пречистване или подаване на въздух, отговарящи на одобрените стандарти.

Контрол на експозицията на околната среда

: Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Код	: P190-7020/E5	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 24 юли 2015
HS PLUS CLEARCOAT			

9.1 Информация относно основни	: ге физични и химични свойства
<u>Външен вид</u>	: Течност.
Агрегатно състояние	: Безцветен.
Цвят	: Характерен.
Мирис	: Няма на разположение.
Граница на мириса	: Няма на разположение.
pH	: Няма на разположение.
Точка на топене/точка на замръзване	: >37.78°C
Точка на кипене/интервал на кипене	: Затворената чаша: 35°C
Точка на запалване	: Няма на разположение.
Скорост на изпаряване	: Да.
Материалът поддържа горенето.	: Няма на разположение.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Най-широк известен обхват: Долен: 1.05% Горен: 9.8% (ethyl 3-ethoxypionate)
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	: Най-висока известна стойност: 1.5 килопаскала (11.3 mm Hg) (при 20°C (пбутил ацетат). Статистическа средна стойност: 1.11 килопаскала (8. mm Hg) (при 20°C)
Налягане на парите	: Най-висока известна стойност: 4 (Въздух = 1) (п-бутил ацетат). Статистическа средна стойност: 3.96 (Въздух = 1)
Плътност на парите	: 1
Относителна плътност	: 0
Обемна плътност (г/см³)	: Неразтворим в следните материали: студена вода.
Разтворимост(и)	: Няма на разположение.
Коефициент на разпределение: п-октанол/ вода	: Няма на разположение.
Температура на samozапалване	: Няма на разположение.
Температура на разпадане	: Кинематично (40°C): >0.21 cm²/s
Вискозитет	: < 30 s (ISO 6mm)
Вискозитет	: Няма на разположение.
Експлозивни свойства	: Няма на разположение.
Оксидиращи свойства	

9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация.

Код : P190-7020/E5

Дата на издаване/Дата на
преразглеждане

: 24 юли 2015

HS PLUS CLEARCOAT

2015/830 - България

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реактивност** : Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
- 10.2 Химична стабилност** : Продуктът е стабилен.
- 10.3 Възможност за опасни реакции** : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват** :
При излагане на високи температури може да произведе опасни продукти на разлагане.
Да се приложат предпазните мерки, изброени в Раздели 7 и 8.
- 10.5 Несъвместими материали** :
Да се съхранява далече от следните материали с цел избягване на силна екзотермична реакция: окислителни, силни основи, силни киселини.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане** :
Продуктите от разлагането може да включват следните материали: въглероден оксид, въглероден диоксид, дим, азотни оксиди.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.
сенсификация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
н-бутил ацетат	LC50 При вдишване Пари	Плъх	>21.1 мг/л	4 часа
	LC50 При вдишване Пари	Плъх	2000 ppm	4 часа
	LD50 През кожата	Заек	>17600 мг/кг	-
	LD50 През устата	Плъх	10.768 g/kg	-
хептан-2-он	LD50 През кожата	Заек	10.206 g/kg	-
	LD50 През устата	Плъх	1.6 g/kg	-
5-метилхексан-2-он	LD50 През кожата	Заек	8.14 g/kg	-
	LD50 През устата	Плъх	3200 мг/кг	-
ethyl 3-ethoxypropionate	LD50 През кожата	Заек	10 g/kg	-
	LD50 През устата	Плъх	3200 мг/кг	-
benzoic acid	LD50 През устата	Плъх - Мъж	1700 мг/кг	-
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	LD50 През устата	Плъх	3.125 g/kg	-
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	LD50 През устата	Плъх	3.125 g/kg	-

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Оценки на острата токсичност

Път на експозиция	Стойност на оценката на острата токсичност (АТЕ стойност)
През устата	20519 мг/кг
Вдишване (пари)	80.33 мг/л

Възпаление/Корозия

Код : P190-6570	Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 24 юли 2015
HS PLUS CLEARCOAT	
РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация	

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Мутагенност

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Канцерогенност

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Репродуктивна токсичност

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Тератогенност

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз)действието
--------------------------------------	-----------	---------------------	--

н-бутил ацетат	Категория 3	Неприложимо.	Наркотични ефекти
----------------	-------------	--------------	-------------------

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз)действието
benzoic acid	Категория 1	При вдишване	бели дробове

Опасност при вдишване

Няма на разположение.

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Няма на разположение.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

При вдишване : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС). Може да предизвика сънливост или световъртеж.

При поглъщане : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС).

При контакт с кожата : С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини сухота или раздразнение на кожата.

При контакт с очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

При вдишване симптоми могат да включват следното:
гадене или повръщане
главоболие
сънливост/умора
замайване/световъртеж
Безсъзнание

При поглъщане : Липсва конкретна информация.

При контакт с кожата : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнене
сухота
напукване

Код : P190-6570	Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 24 юли 2015
HS PLUS CLEARCOAT	
РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация	

При контакт с очите : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болка или раздразнение сълзене зачервяване

Настъпващи след известен период и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция Краткотрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение.

Потенциални закъснели ефекти : Няма на разположение.

Дълготрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение.

Потенциални закъснели ефекти : Няма на разположение.

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Общи : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. Продължителният или многократен контакт може да обезмазни кожата и да причини раздразнение, напукване и/или дерматит.

Канцерогенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Мутагенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Тератогенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Ефекти върху развитието : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Ефекти върху възпроизводителните възможности : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Друга информация : Няма на разположение.

Няма данни за самата смес. Сместа е оценена съгласно стандартния метод на Регламент CPL № 1272/2008 (ЕК) и е съответно класифицирана за токсикологични свойства. За подробности вж. Раздели 2 и 3.

Излагането при концентрации на парите на разтворителя над установените пределно допустими концентрации, може да доведе до неблагоприятни за здравето последици като дразнене на лигавиците и на дихателната система, както и неблагоприятен ефект върху бъбреците, черния дроб и централната нервна система.

Симптомите включват главоболие, световъртеж, умора, мускулна слабост, сънливост и при по-тежките случаи загуба на съзнание.

Разтворителите могат да причинят някои от гореизброените ефекти по пътя на абсорбиране чрез кожата. Многократният или продължителен контакт със сместа може да причини отнемане на естествената мазнина от кожата, което да доведе до неалергичен контактен дерматит и абсорбиране през кожата.

Течността, попаднала в очите, може да причини дразнене и временни увреждания.

При поглъщане може да предизвика гадене, диария и повръщане.

Така се вземат предвид, когато е известно, незабавните и забавените ефекти, както и хроничните ефекти на компонентите в резултат на краткосрочна и дългосрочна експозиция чрез орални или дермални пътища на експозиция, чрез вдишване или очен контакт.

Съдържа bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Може да причини алергична реакция.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

12.2 Устойчивост и разградимост

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

12.3 Биоакмулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogP _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
n-бутил ацетат	1.78	-	ниско
хептан-2-он	1.98	-	ниско
5-метилхексан-2-он	1.88	-	ниско
benzoic acid	1.87	-	ниско

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне : Няма на разположение.
почва/вода (K_{oc})

Подвижност : Няма на разположение.

HS PLUS CLEARCOAT

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

УБТ : Неприложимо. мУМБ : Неприложимо.

12.6 Други неблагоприятни : Не са известни значителни ефекти или критични опасности. ефекти

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Методи за третиране

: Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлян в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи.

Опасен отпадък : Да.

Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)

Код на отпадъка	Определяне на отпадъците
08 01 11*	отпадъчна боя и лак, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

Опаковане

Код : P190-6570	Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 24 юли 2015
HS PLUS CLEARCOAT	

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Методи за третиране

: Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.

Вид на пакетирането	Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)
Контейнер	15 01 04 метални опаковки

Специални предпазни мерки

: Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с празни контейнери, които не са били почистени или измити. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Изпаренията от остатъците на продукта могат да създадат лесно възпламенима или експлозивна атмосфера вътре в контейнера. Не режете, не заварявайте и не смилайте използваните контейнери, освен ако не са почистени много внимателно отвътре. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

14. Информация за транспортиране

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер по списъка на ООН	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	БОИ	БОИ	PAINT	PAINT
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	3	3	3	3
14.4 Опаковъчна група	III	III	III	III
14.5 Опасности за околната среда Вещества, замърсяващи морската вода	Не. Неприложимо.	Да. Неприложимо.	No. Not applicable.	No. Not applicable.

Допълнителна информация

ADR/RID : Няма идентифицирани.

Код при : (D/E)

преминаване
през тунели

ADN : Продуктът се регламентира като вещество, опасно за околната среда, само когато се транспортира в танкери.

IMDG : Няма идентифицирани.

IATA : Няма идентифицирани.

Код : P190-6570

Дата на издаване/Дата на
преизглеждане : 24 юли 2015

HS PLUS CLEARCOAT

14. Информация за транспортиране

Специални предпазни мерки за потребителите : Транспортиране в рамките на територията на потребителя: винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени.

Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение Приложение XIV

Нито един от компонентите не е регистриран.

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

Нито един от компонентите не е регистриран.

В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2015/830 - България

Приложение XVII : Неприложимо.
Ограничения за
производството,
пускането на пазара и
употребата на
определени опасни
вещества, смеси и
изделия

Други ЕУ разпоредби

15.2 Оценка на : Не е извършена оценка на химическата безопасност.
безопасност на химично
вещество или смес

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Съкращения и акроними : ATE = Оценка на острата токсичност
CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и
опаковането
[Регламент (ЕО) №1272/2008]
DNEL = Изчислено ниво без ефект
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
PNEC = Изчислена концентрация без ефект
RRN = Регистрационен номер съгласно REACH

Пълен текст на съкратените
Н-изрази

H226 Запалими течност и пари.
H302 Вреден при поглъщане.
(oral)
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция. H318
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332 Вреден при вдишване.
(inhalation)
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H372 Причинява увреждане на органите при продължителна или
повтаряща (lungs) се експозиция при вдишване. (бели дробове)
(inhalation)

Пълен текст на :
класификациите [CLP/GHS]

История
Дата на издаване/ Дата на : преразглеждане Дата на предишното
: издание
Подготвено от :
Версия :
Опровержение

Код : P190-6570 Дата на издаване/Дата на : 24 юли 2015
преразглеждане
HS PLUS CLEARCOAT

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна
или повтаряща се експозиция.
H400 Силно токсичен за водните организми.

В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2015/830 - България

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.	дълготраен ефект. H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.	
Acute Tox. 4, H302	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (през устата) - Категория 4	
Acute Tox. 4, H332	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (при вдишване) - Категория 4	24 юли 2015
Aquatic Acute 1, H400	ОСТРА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1	2 януари 2015
Aquatic Chronic 1, H410	ДЪЛГОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1	
Aquatic Chronic 3, H412	ДЪЛГОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3	ENS 8
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.	Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност, се основава на настоящите научни и технически знания. Целта на тази информация е да обърне внимание на аспектите, свързани със здравето и безопасността, по отношение на продуктите, доставени от нас, както и да препоръча предпазни мерки за съхранение и работа с продуктите. Не се поема никаква гаранция или отговорност по отношение на свойствата на продуктите. Не може да се поеме никаква отговорност при неспазване на предпазните мерки, описани в този информационен лист за безопасност, както и при неправилно използване на продуктите.
Eye Dam. 1, H318	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1	
Eye Irrit. 2, H319	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2	
Flam. Liq. 3, H226	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3	
Skin Irrit. 2, H315	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 2	
Skin Sens. 1, H317	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1	
STOT RE 1, H372 (lungs) (inhalation)	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ (бели дробове) (при вдишване) - Категория 1	
STOT RE 2, H373	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2	
STOT SE 3, H336	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ (Наркотични ефекти) - Категория 3	