

Информационният лист за безопасност

Информационният лист за безопасност отговоря на Регламент (ЕО) № 1907/2006

Име на продукта: **H 2550 5L R2**№ на продукта : **SC20-0255 R205**

Дата на отпечатване : 25.08.2017

Изготвено на : 18.08.2017

страница 1 от 20

Версия № 19

BG BG 00000000004

1

РАЗДЕЛ 1: Наименование на веществото/препарата и фирмата/предприятието**1.1. Идентификатори на продукта**

H 2550 5L R2

SC20-0255 R205

50412515

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**Подходяща област на приложение**

Авторепаратурни продукти

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасностBASF France SAS Division Coatings
Rue Andr# Pommery
60840 Breuil-le-Sec, Z.I. de Breuil-le-Sec
France**Адрес e-mail:**

Product-Safety-Coatings@basf.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 946 16 06

РАЗДЕЛ 2: Възможна опасност**2.1. Класифициране на веществото или сместа**В съответствие с Директива (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

- Flam. Liq. 3, H226 Запалима течност и пари.
- Acute Tox. 4, H332 Вредно при инхалация.
- Skin Sens. 1, H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- STOT SE 3, H335 Може да причини дразнене на дихателните пътища.
- Aquatic Chronic 3, H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикетаВ съответствие с Директива (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Информационният лист за безопасност

Информационният лист за безопасност отговоря на Регламент (ЕО) № 1907/2006

Име на продукта: **H 2550 5L R2**№ на продукта : **SC20-0255 R205**

Дата на отпечатване : 25.08.2017

Изготвено на : 18.08.2017

страница 2 от 20

Версия № 19

BG BG 0000000004

2

пиктограма за опасност:



Сигнална дума:

Внимание

Указание за опасност:

- H226 Запалима течност и пари.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H332 Вредно при инхалация.
H335 Може да причини дразнене на дихателните пътища.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Указания за безопасност (превенция):

- P261 Да се избягва вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

Указания за безопасност (реакция):

- P312 Да се потърси ТОКСИКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР или лекар при неразположение.

Указания за безопасност (съхранение):

- P403 + P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

Указания за безопасност (елиминиране):

- P501 Съдържанието / опаковките да се предадат на събирателен пункт за опасни или специални отпадъци.

Компонент(и) от етикетировката, определящи опасностите:

метилизобутилкетон
хексаметилен-диизоцианат
IPDI-полимер
NDI-олигомер (тример)

Обозначаване на определени смеси:

- EUN204 Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.
EUN208 Съдържа хексаметилен-диизоцианат. Може да предизвика алергична реакция.

2.3. Други опасности

Информационният лист за безопасност

Информационният лист за безопасност отговоря на Регламент (ЕО) № 1907/2006

Име на продукта: **Н 2550 5L R2**№ на продукта : **SC20-0255 R205**

Дата на отпечатване : 25.08.2017

Изготвено на : 18.08.2017

страница 3 от 20

Версия № 19

BG BG 00000000004

3

Продуктът може да предизвика чувствителност на кожата и дихателните пътища.
Дразни също кожата и повторният контакт може да засили този ефект.

РАЗДЕЛ 3: Състав / данни относно съставните части**3.1. Вещества**

Неприложим

3.2. Смеси

Химическа характеристика

полиизоцианат, органически разтворител

Опасни съставни веществав съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**CAS номерът ЕО номерът Регистрационният номер INDEX номерът
тегло%****Клас, Категория, Указание за опасност****HDI-олигомер (тример)**

28182-81-2 500-060-2 01-2119485796-17-XXXX

75,0 - 100,0

Acute Tox. 4, H332

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

IPDI-полимер

53880-05-0 01-2119488734-24-XXXX

5,0 - < 7,0

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

метилизобутилкетон

108-10-1 203-550-1 01-2119473980-30-XXXX 606-004-00-4

5,0 - < 7,0

Flam. Liq. 2, H225

Acute Tox. 4, H332

Eye Dam./Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

Нафта (петролна), лек, хидрокрекирани

64741-69-1 265-071-4 649-348-00-0

3,0 - < 5,0

Flam. Liq. 3, H226

Информационният лист за безопасност

Информационният лист за безопасност отговоря на Регламент (ЕО) № 1907/2006

Име на продукта: **Н 2550 5L R2**№ на продукта : **SC20-0255 R205**

Дата на отпечатване : 25.08.2017

Изготвено на : 18.08.2017

страница 4 от 20

Версия № 19

BG BG 00000000004

4

STOT SE 3, H336
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

ксилен (изомерна смес)

1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX 601-022-00-9
2,5 - < 3,0

Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Skin Corr./Irrit. 2, H315
Eye Dam./Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 3, H412

2-метокси-1-метилетилацетат

108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29-XXXX 607-195-00-7
1,0 - < 2,0

Flam. Liq. 3, H226
Гранични стойности за работното място (виж раздел 8)

хексаметилен-диизоцианат

822-06-0 212-485-8 01-2119457571-37-XXXX 615-011-00-1
0,1 - < 0,2

Acute Tox. 1, H330
Acute Tox. 4, H302
Skin Corr./Irrit. 2, H315
Eye Dam./Irrit. 2, H319
Resp. Sens. 1, H334
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335

Специфична пределна концентрация:

Resp. Sens. 1, H334: >= 0.500000 %
Skin Sens. 1, H317: >= 0.500000 %

За класификациите, които не са напълно посочени в този раздел, пълният текст се съдържа в Раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ**4.1. Описание на мерките за първа помощ.**

Във всички случаи на съмнение или при трайни симптоми да се потърси лекарска помощ. В състояние на безсъзнание да не се приемат лекарства през устата.

При вдишване

Информационният лист за безопасност

Информационният лист за безопасност отговоря на Регламент (ЕО) № 1907/2006

Име на продукта: **H 2550 5L R2**№ на продукта : **SC20-0255 R205**

Дата на отпечатване : 25.08.2017

Изготвено на : 18.08.2017

страница 5 от 20

Версия № 19

BG BG 00000000004

5

Засегнатите лица веднага да се изведат от опасната зона. Да се затоплят и обездвижат. Ако дишането не е равномерно или е преустановено, да се предприеме изкуствено дишане. Да се повика лекар! При безсъзнание да се положи в стабилно странично положение.

При контакт с кожата

Да се отстранят напръсканите дрехи. Засегнатите части от кожата да се измият с вода и сапун, да се изплакнат обилно. Да не се използват разреждатели или разтворители.

При контакт с очите

Да се отстранят контактните лещи. Дръжте клепачите отворени и промийте обилно с чиста, прясна вода или специален разтвор за промиване на очи. Да се потърси лекарска помощ.

При поглъщане

При поглъщане устата да се изплакне обилно с вода (само, ако лицето се намира в съзнание) и веднага да се консултира лекар. Пострадалият да се успокои. Да не се предизвиква повръщане.

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

Най-важните познати симптоми и действия са описани в обозначението на продукта (вж. раздел 2) и/или в Раздел 11.

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

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 5: Мерки за борба с пожар

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене на пожар

Пяна (устойчива на алкохоли), въглероден диоксид, прах, разпрасена мъгла (вода)
Водата от гасенето не бива да попада в канализацията или във водни източници.

Неподходящи средства за гасене по съображения за сигурност

Пълна водна струя

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар се появява гъст, черен пушек. Вдишването на опасни продукти от разпадането може да предизвика сериозни увреждания на здравето.

5.3. Съвети за пожарникарите

Информационният лист за безопасност

Информационният лист за безопасност отговоря на Регламент (ЕО) № 1907/2006

Име на продукта: **H 2550 5L R2**№ на продукта : **SC20-0255 R205**

Дата на отпечатване : 25.08.2017

Изготвено на : 18.08.2017

страница 6 от 20

Версия № 19

BG BG 0000000004

6

Специална предпазна екипировка

При случай са задължителни маските за предпазване на дихателните пътища.

Допълнителна информация

Затворените съдове в близост до огнището на пожар да се охлаждат.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при неволно разграждане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Указания за работа с продукта се съдържат в Глава 7 и 8 на настоящия Информационен лист за безопасност.

Да се държи настрана от запалителни източници и помещението да се проветрява добре. Парите да не се вдишват.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска да попадне в канализацията. При замърсяване на реки, езера или отходни води съгласно местните закони да се влезе във връзка със съответните власти.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Изтеклият материал да се локализира с незапалимо средство с попивни свойства (напр. пясък, пръст, кизелгур, вермикулит) и да се събира. Да се пълни в подходящи съдове. Замърсените повърхности да се почистват с подходящи разтворители.

Като такива се използват (запалими!):

Етанол или изопропанол 50 об %; вода 45 об %;

Амонячен разтвор (плътност: 0,88) 5 об %

Алтернативни (незапалими!):

Натриев карбонат 5 об %; вода 95 об %

Разлятото да се събере със същите средства и да се остави няколко дни в незатворени опаковки докато престане протичането на реакция. После съдовете да се затворят и в съответствие с местните разпоредби да се изхвърлят за отпадък (виж раздел 13).

6.4. Препратка към други раздели

Данни за ограничаване и контролиране на експозицията/Лично защитно оборудване и указания за елиминирането могат да бъдат намерени в Глави 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с веществото/препарата и съхранение

Информационният лист за безопасност

Информационният лист за безопасност отговоря на Регламент (ЕО) № 1907/2006

Име на продукта: **Н 2550 5L R2**№ на продукта : **SC20-0255 R205**

Дата на отпечатване : 25.08.2017

Изготвено на : 18.08.2017

страница 7 от 20

Версия № 19

BG BG 0000000004

7

7.1. Предпазни мерки за безопасна работаУказания за безопасно боравене

Да се избягва образуването на запалими и експлозивни пари във въздуха и преминаване на граничните стойности за работното място.

Да се избягва допир с очите и кожата. Да не се вдишват пари и мъгла от пръскането.

Да не се вдишва прах от шлайфането.

При работа да не се яде, пие, пуши. За персонално защитно оборудване виж раздел 8. Да се следват разпоредбите на закона за защита и сигурност.

Да се държи настрана от източници на горещина и запалителни източници, както и от открит огън. Да се използват инструменти, които не хвърлят искри.

Материалът може да се зарежда електростатически: при преливане да се използват само заземени инсталации и резервоарите да се заземяват. Препоръчва се носенето на антистатично облекло и обувки.

Когато лицата, независимо дали те самите шприцват или не, по време на боядисването в камерата трябва да се съобразяват с въздействието на аерозолите и изпаренията от разтворителите. При такива условия би трябвало да се носи защитна маска, докато концентрацията на изпарения и разтворители във въздуха стигне допустимата стойност.

Внимателно при отваряне на вече използвани опаковки (свръхналягане!).

Мерки за сигурност срещу пожар и експлозия

Парите на разтворителя са по-тежки от въздуха и се разстилат ниско над земята. Изпаренията образуват заедно с въздуха експлозивна смес.

Опаковките да се съхраняват сухи и плътно затворени на хладно и добре проветриво място.

Да се избягва затопляне над 50 С. Да се осигури достатъчна проветривост и вентилация на работното място. При шприцване вентилацията е задължителна.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимостиИзисквания към складовите помещения и резервоарите

Електрическите съоръжения трябва да са защитени от експлозия в съответствие с нормите. Подът трябва да е електропроводим и да не пропуска складираните материали.

Опаковките да се държат плътно затворени. Те не бива да бъдат под налягане и да се изпразват под налягане. Отворените да се затварят грижливо и да се складираат вертикално, за да не се допускат течове. Пушенето забранено. Достъпът за

Информационният лист за безопасност

Информационният лист за безопасност отговоря на Регламент (ЕО) № 1907/2006

Име на продукта: **Н 2550 5L R2**№ на продукта : **SC20-0255 R205**

Дата на отпечатване : 25.08.2017

Изготвено на : 18.08.2017

страница 8 от 20

Версия № 19

BG BG 00000000004

8

неупълномощени и некомпетентни лица е забранен.

Указания за складиране с други продукти

Да се държи настрана от силно киселинни и алкални материали, както и от окислители, амини, алкохоли и вода.

Други данни за условията на складиране

Съхранявайте винаги в съдове, които отговарят на оригиналната опаковка. Спазвайте указанията на етикета. Съхранявайте на сухо, добре проветриво място. Пазете от топлина и пряка слънчева светлина. Дръжте далече от източници на запалване.

Складова температура: 5 - 35 С

Да се вземат предварителни мерки, за да се намали достъпа на влага или вода в опаковките. При влизането на вода се образува въглероден диоксид, който в затворените опаковки може да доведе до образуване на налягане.

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

По-подробна информация може да се вземе от техническите информационни листове.

РАЗДЕЛ 8: Контрол при експозиция и лични предпазни средства

При алергии, астма, повторен контакт или задух да не се работи с продукти от този вид.

На лица, които работят с този продукт, би трябвало редовно да се правят прегледи на белите дробове.

8.1. Параметри на контрол**Гранични стойности за работното място**

CAS номерът	Гранична стойност		
	ml/m3/ppm)	mg/m3	
метилизобутилкетон			
108-10-1	BGO SM	-	200
	BGO TM	-	50
2-метокси-1-метилетилацетат			
108-65-6	BGO SM	100	550
	BGO TM	50	275
хексаметилен-диизоцианат			
822-06-0	BGO TM	-	0,1
ксилен (изомерна смес)			
1330-20-7	BGO SM	100	442
	BGO TM	50	221

Компоненти с DNEL

108-10-1: метилизобутилкетон

Информационният лист за безопасност

Информационният лист за безопасност отговоря на Регламент (ЕО) № 1907/2006

Име на продукта: **H 2550 5L R2**№ на продукта : **SC20-0255 R205**

Дата на отпечатване : 25.08.2017

Изготвено на : 18.08.2017

страница 9 от 20

Версия № 19

BG BG 00000000004

9

Област на приложение: работник (инхалиране)

Възможни въздействия върху здравето: Дълготрайна експозиция - локални ефекти: 83 mg/cm²

Област на приложение: работник (инхалиране)

Възможни въздействия върху здравето: Дълготрайна експозиция - систематични ефекти: 83 mg/cm²

Област на приложение: работник (инхалиране)

Възможни въздействия върху здравето: Краткотрайна експозиция - локални ефекти: 208 mg/cm²

Област на приложение: работник (инхалиране)

Възможни въздействия върху здравето: Краткотрайна експозиция - систематични ефекти: 208 mg/cm²

Област на приложение: работник (дермално)

Възможни въздействия върху здравето: Дълготрайна експозиция - систематични ефекти: 11,8 mg/kg bw/d

108-65-6: 2-метокси-1-метилетилацетат

Област на приложение: работник (инхалиране)

Възможни въздействия върху здравето: Дълготрайна експозиция - систематични ефекти: 275 mg/m³

Област на приложение: работник (инхалиране)

Възможни въздействия върху здравето: Краткотрайна експозиция - локални ефекти: 550 mg/m³

Област на приложение: работник (дермално)

Възможни въздействия върху здравето: Дълготрайна експозиция - систематични ефекти: 153,5 mg/kg bw/d

822-06-0: хексаметилен-диизоцианат

Област на приложение: работник (инхалиране)

Възможни въздействия върху здравето: Дълготрайна експозиция - локални ефекти: 0,035 mg/m³

Област на приложение: работник (инхалиране)

Възможни въздействия върху здравето: Дълготрайна експозиция - систематични ефекти: 0,035 mg/m³

Област на приложение: работник (инхалиране)

Възможни въздействия върху здравето: Краткотрайна експозиция - систематични ефекти: 0,07 mg/m³

1330-20-7: ксилен (изомерна смес)

Област на приложение: работник (инхалиране)

Възможни въздействия върху здравето: Дълготрайна експозиция - систематични

Информационният лист за безопасност

Информационният лист за безопасност отговоря на Регламент (ЕО) № 1907/2006

Име на продукта: **Н 2550 5L R2**№ на продукта : **SC20-0255 R205**

страница 10 от 20

Дата на отпечатване : 25.08.2017

Версия № 19

Изготвено на : 18.08.2017

BG BG 0000000004

10

и локални ефекти: 77 mg/m³

Област на приложение: работник (инхалиране)

Възможни въздействия върху здравето: Краткотрайна експозиция - систематични и локални ефекти: 289 mg/m³

Област на приложение: работник (дермално)

Възможни въздействия върху здравето: Дълготрайна експозиция - систематични ефекти: 180 mg/kg bw/d

Област на приложение: работник (дермално)

Възможни въздействия върху здравето: Краткотрайна експозиция - локални ефекти: 174 mg/m³

53880-05-0: IPDI-полимер

Област на приложение: работник (инхалиране)

Възможни въздействия върху здравето: Дълготрайна експозиция - локални ефекти: 0,29 mg/m³

Област на приложение: работник (инхалиране)

Възможни въздействия върху здравето: Краткотрайна експозиция - локални ефекти: 0,58 mg/m³

28182-81-2: HDI-олигомер (тример)

Област на приложение: работник (инхалиране)

Възможни въздействия върху здравето: Дълготрайна експозиция - локални ефекти: 0,5 mg/m³

Област на приложение: работник (инхалиране)

Възможни въздействия върху здравето: Краткотрайна експозиция - локални ефекти: 1 mg/m³Компоненти с PNEC

108-10-1: метилизобутилкетон

почва: 1,3 mg/kg

вода: 0,6 mg/l

108-65-6: 2-метокси-1-метилетилацетат

почва: 0,29 mg/kg

вода: 0,635 mg/l

822-06-0: хексаметилен-диизоцианат

почва: 0,0026 mg/kg

вода: 0,0774 mg/l

1330-20-7: ксилен (изомерна смес)

почва: 2,31 mg/kg

вода: 0,327 mg/l

Информационният лист за безопасност

Информационният лист за безопасност отговоря на Регламент (ЕО) № 1907/2006

Име на продукта: **H 2550 5L R2**№ на продукта : **SC20-0255 R205**

Дата на отпечатване : 25.08.2017

Изготвено на : 18.08.2017

страница 11 от 20

Версия № 19

BG BG 0000000004

11

53880-05-0: IPDI-полимер

вода: 0,0015 mg/l

28182-81-2: HDI-олигомер (тример)

почва: 8884 mg/kg

вода: 0,127 mg/l

8.2. Контрол на експозицията**Подходящ инженерен контрол**

Да се осигури добро проветрение. Това може да се постигне чрез локална вентилация или техническо проветрение на помещението. При шприцване и при добра вентилация да се използва подходяща защитна маска.

При хладни сухи условия е възможно до 30 часа след апликацията в лаковия слой да има наличие на нереагирал изоцианат.

Лични предпазни средстваЗащита на дихателните пътища

Ако се преминат граничните стойности за работното място, трябва да се носи одобрена за целта защитна маска.

Сухо шлифоване, газово рязане и/или заваряване на втвърдения лаков слой може да доведе до образуване на прах и/или опасен дим. По възможност трябва да се прилага мокро шлифоване. Ако въпреки обзавеждане с локална аспирация не може да се избегне експозиция, трябва да се ползва подходящ противогаз.

Подходяща защитна маска: напр. полумаска с комбиниран филтър A2P2

Защита на ръцете

Да се носят подходящи ръкавици.

Подходящи са тествани по EN 374 ръкавици за защита от химикали:

напр. ръкавици от бутилкаучук

Дебелина на материала: = 0,5 mm

Относно данните за времето за устойчивост на проникване моля обърнете се към производителя на ръкавици.

Данните се базират на сведения от производителите на ръкавици, суровини или от техническата литература за съдържащите се в продукта вещества.

Ръкавиците трябва да се тестват във всеки случай дали са подходящи за съответното работно място (напр. механична устойчивост, поносимост към продукта, антистатика).

Информационният лист за безопасност

Информационният лист за безопасност отговоря на Регламент (ЕО) № 1907/2006

Име на продукта: **Н 2550 5L R2**№ на продукта : **SC20-0255 R205**

Дата на отпечатване : 25.08.2017

Изготвено на : 18.08.2017

страница 12 от 20

Версия № 19

BG BG 0000000004

12

Да се следват указанията и сведенията на производителя на ръкавици за употреба, складиране, поддържане и смяна.

Ръкавиците трябва веднага да се сменят при повреда или при първите признаци на изхабяване. Препоръчва се предварително да се нанесе защитен крем за ръце.

Защита на очите

Задължително при опасност от контакт с очите.

Плътнo прилепнали защитни очила да се използва.

Защита на тялото

Носете антистатично и огнеустойчиво облекло от естествени влакна и/или от устойчиви на висока температура синтетични влакна.

Да се носи защитно облекло. Необходимо защитно облекло: устойчиво на химикали облекло за еднократна употреба

Ограничаване и контрол относно защита на околната среда

Виж раздел 7 и 12

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Форма : течност

Цвят : безцветен

Мирис : типичен за вида

pH-стойност : не се използва

Промяна на състоянието

Температура на кипене/ област на кипене: 116 C

Точка на топене/ област на топене : няма данни

Точка на възпламеняване : +023 C ISO 3679

Точка на запалване : > 200 C
Разтворител

Граници на експлозия, долна : > 35 g/m³
горна : няма данни

Налягане на парата : 20,0 hPa при 20 C

Информационният лист за безопасност

Информационният лист за безопасност отговоря на Регламент (ЕО) № 1907/2006

Име на продукта: **H 2550 5L R2**№ на продукта : **SC20-0255 R205**

Дата на отпечатване : 25.08.2017

Изготвено на : 18.08.2017

страница 13 от 20

Версия № 19

BG BG 00000000004

13

Плътност : 1,090 g/cm³ при С

Разтворимост : не се смесва с вода

Вискозитет : 195,5 mm²/s**9.2. Друга информация**

Време на изтичане : >030/6 s при 20 С ISO 2431

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

При спазване на препоръчителните указания за складиране и употреба продуктът е стабилен (виж раздел 7).

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако бъдат спазвани разпоредбите за съхранение и боравене.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не съществуват опасни реакции при спазване разпоредбите за съхранение и боравене.

10.4. Условия, които следва да се избягват

Да се избягват всички запалителни източници: топлина, искри, открити пламъци.

10.5. Несъвместими материали

Да се държи настрана от силно киселинни и алкални материали, оксидиращи средства, амини, спирт и вода. Амините и спиртът причиняват неконтролируеми екзотермични реакции. Продуктът реагира бавно с вода и образува при това въглероден диоксид. В затворените опаковки се образува налягане, което може да причини деформиране, издуване и в екстремни случаи разпукване на опаковката.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При високи температури могат да се образуват опасни продукти от разлагането, като напр. дим, въглероден моноксид, въглероден диоксид, азотни оксиди, циановодородна киселина, мономерни изоцианати.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

Информационният лист за безопасност

Информационният лист за безопасност отговоря на Регламент (ЕО) № 1907/2006

Име на продукта: **H 2550 5L R2**№ на продукта : **SC20-0255 R205**

Дата на отпечатване : 25.08.2017

Изготвено на : 18.08.2017

страница 14 от 20

Версия № 19

BG BG 00000000004

14

Сместа е оценена по Регламент (ЕО) № 1272/2008. Виж раздели 2 и 3 за подробности.

Вдишването на частици от разтворители над допустимите гранични стойности за работното място могат да доведат до увреждане на здравето като дразнене на лигавиците и дихателните органи, увреждане на бъбреците и черния дроб, както и на централната нервна система. Признаци и симптоми: главоболие, световъртеж, отпадналост, мускулна слабост, упойващо въздействие и в отделни случаи загуба на съзнание.

Многократно или продължително вдишване на концентрати от разтворители над установената за работното място гранична стойност може да доведе до получаване на дълготрайни увреждания на централната нервна система, като хронична токсична енцефалопатия, включително промени в поведението и смущения в паметта.

Разтворителите чрез абсорбиране от кожата могат да причинят някои от назованите по-горе ефекти. По-продължителният или повторен контакт с продукта уврежда естественото омазняване на кожата и може да доведе до дерматит не на алергична основа и/или до абсорбиране от кожата.

акутна токсичност

Вредно при инхалация.

Разяждане/дразнене на кожата

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за категоризиране.

Тежко увреждане на очите/дразнене на очите

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за категоризиране.

Пръските от разтворител могат да причинят дразнене на очите и обратими увреждания.

Сензибилизиране на дихателните пътища и кожата

Може да причини алергична кожна реакция.

Мутагенност на зародишни клетки

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за категоризиране.

канцерогенен

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за категоризиране.

Репродуктивна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за категоризиране.

Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция)

Може да причини дразнене на дихателните пътища.

Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция)

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за категоризиране.

Опасност от вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за категоризиране.

Информационният лист за безопасност

Информационният лист за безопасност отговоря на Регламент (ЕО) № 1907/2006

Име на продукта: **Н 2550 5L R2**№ на продукта : **SC20-0255 R205**

Дата на отпечатване : 25.08.2017

Изготвено на : 18.08.2017

страница 15 от 20

Версия № 19

BG BG 0000000004

15

Други данни

Въз основа на свойствата на изоцианатните частици на този и като се вземат под внимание подобни продукти важи следното: Продуктът може да причини остро дразнене и/или чувствителност на дихателните органи, които водят до стягане в гръдния кош, задъхване и астматични оплаквания. При чувствителност концентрации даже под допустимите стойности за работното място може да предизвикат симптоми на астма. Повторното вдишване може да доведе до трайно заболяване на дихателните пътища.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Към този продукт няма резултати от тестове.

The mixture has been assessed following regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for eco-toxicological properties accordingly. See sections 2 and 3 for details.

12.1. Токсичност

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

12.2. Устойчивост и разградимост

Биологично разлагане на упоменатите в раздел 3 съставки, застрашаващи околната среда:

CAS-№.	Методи за тестване	биологично разлагане (%)
--------	--------------------	--------------------------

ксилен (изомерна смес)

1330-20-7	OECD 301 A	лесно разложимо
-----------	------------	-----------------

12.3. Биоакмулираща способност

няма данни

12.4. Преносимост в почвата

няма данни

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Съгласно Приложение XIII на Директива (ЕО) Nr.1907/2006 за регистриране, оценка, разрешение и ограничаване на химическите вещества (REACH): Продуктът не съдържа вещество, което да отговаря на критериите PBT (устойчив/биоакмулативен/токсичен) или на критериите vPvB (много устойчив/силно биоакмулативен).

Информационният лист за безопасност

Информационният лист за безопасност отговоря на Регламент (ЕО) № 1907/2006

Име на продукта: **Н 2550 5L R2**№ на продукта : **SC20-0255 R205**

Дата на отпечатване : 25.08.2017

Изготвено на : 18.08.2017

страница 16 от 20

Версия № 19

BG BG 00000000004

16

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Продуктът да не попада във водни басейни или в канализация.

Раздел 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Следва да се съблюдават националните и местни разпоредби.

Европейски списък на отпадъцитеРешение 2014/955/ЕС на комисията от 3 декември 2014:**08 01 11***

отпадъци от производство, приготвяне, пласмент и използване (HZVA) и отстраняване на бои и лакове;

отпадъци от бои и лакове, които съдържат органични разтворители или други опасни вещества

Отпадъците, обозначени с (*) да се разглеждат като опасен отпадък в смисъла на Указание 2008/98/ЕО за опасните отпадъци.

Непочистени опаковкиПрепоръка

Опаковките, които не са изпразнени по обичайния ред да се отстранят според Указание 2008/98/ЕО.

Остатъците от продукта в празните опаковки да се неутрализират в съответствие с данните в раздел 6.

РАЗДЕЛ 14: Данни за транспорта**14.1. Номер по списъка на ООН**Сухопътен транспорт (ADR/RID):

1263

Морски транспорт (IMDG):

1263

Въздушен транспорт (IATA/ICAO):

1263

Речен транспорт (ADN):

Информационният лист за безопасност

Информационният лист за безопасност отговоря на Регламент (ЕО) № 1907/2006

Име на продукта: **H 2550 5L R2**№ на продукта : **SC20-0255 R205**

Дата на отпечатване : 25.08.2017

Изготвено на : 18.08.2017

страница 17 от 20

Версия № 19

BG BG 0000000004

17

не е правена оценка

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООНСухопътен транспорт (ADR/RID):

БОЯ

Морски транспорт (IMDG):

РАИТ

Въздушен транспорт (IATA/ICAO):

РАИТ

Речен транспорт (ADN):

не е правена оценка

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиранеСухопътен транспорт (ADR/RID):

3

Морски транспорт (IMDG):

3

Въздушен транспорт (IATA/ICAO):

3

Речен транспорт (ADN):

не е правена оценка

14.4. Опаковъчна групаСухопътен транспорт (ADR/RID):

III

Морски транспорт (IMDG):

III

Въздушен транспорт (IATA/ICAO):

III

Речен транспорт (ADN):

не е правена оценка

14.5. Опасности за околната средаСухопътен транспорт (ADR/RID):

няма

Информационният лист за безопасност

Информационният лист за безопасност отговоря на Регламент (ЕО) № 1907/2006

Име на продукта: **Н 2550 5L R2**№ на продукта : **SC20-0255 R205**

Дата на отпечатване : 25.08.2017

Изготвено на : 18.08.2017

страница 18 от 20

Версия № 19

BG BG 00000000004

18

Морски транспорт (IMDG):

няма

Речен транспорт (ADN):

не е правена оценка

14.6. Специални предпазни мерки за потребителитеСухопътен транспорт (ADR/RID):

Код на тунел: D/E

Номер на опасност 30

Морски транспорт (IMDG):

EMS-№: F-E, S-E

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

не е правена оценка

РАЗДЕЛ 15: Информация съгласно действащата нормативна уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/
законодателство относно безопасността, здравето и околната
среда****Данни за VOC-Указание 1999/13/ЕГ** (отнесено към формата на доставка на продукта)

летливи органични разтворители: 14 %

VOC : 14 %

летливи CMR-вещества : опада

Данни към DesoPaint-Директивата 2004/42/ЕО

Подкатегория съгласно Анекс IIB : опада

Гранична стойност за максимално съдържание на VOC

съгласно Анекс IIB : опада

Национални предписания**15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

Определяне безопасността на веществото не е необходима.

РАЗДЕЛ 16: Други данни

За употреба само от специалисти.

Информационният лист за безопасност

Информационният лист за безопасност отговоря на Регламент (ЕО) № 1907/2006

Име на продукта: **H 2550 5L R2**№ на продукта : **SC20-0255 R205**

Дата на отпечатване : 25.08.2017

Изготвено на : 18.08.2017

страница 19 от 20

Версия № 19

BG BG 00000000004

19

II, в изменената с Регламент (ЕС) 2015/830 версия.

Информацията в този Информационен лист за безопасност не освобождава потребителя от извършване на оценка на риска в съответствие с Директива 98/24/ЕС.

Указания за опасност на въведените в раздел 2 и т. 3 съдържащи се вещества

Acute Tox.

акутна токсичност

Aquatic Chronic

Акватична токсичност - хронична

Asp. Tox.

Опасност от вдишване

Eye Dam./Irrit.

Тежко увреждане на очите/ дразнене на очите

Flam. Liq.

Запалителни течности

Resp. Sens.

Сензибилизиране на дихателните органи.

STOT RE

Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция)

STOT SE

Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция)

Skin Corr./Irrit.

Разяждане/дразнене на кожата

Skin Sens.

Сензибилизиране на кожата

H225

Силно запалима течност и пари.

H226

Запалима течност и пари.

H302

Вреден при поглъщане.

H304

Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H312

Вредно при контакт с кожата.

H315

Причинява дразнене на кожата.

H317

Може да причини алергична кожна реакция.

H319

Причинява сериозно дразнене на очите.

H330

Смъртоносно при инхалация.

H332

Вредно при инхалация.

H334

Информационният лист за безопасност

Информационният лист за безопасност отговоря на Регламент (ЕО) № 1907/2006

Име на продукта: **H 2550 5L R2**№ на продукта : **SC20-0255 R205**

Дата на отпечатване : 25.08.2017

Изготвено на : 18.08.2017

страница 20 от 20

Версия № 19

BG BG 00000000004

20

Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

H335

Може да причини дразнене на дихателните пътища.

H336

Може да причини сънливост или световъртеж.

H373

При продължителна и многократна експозиция може сериозно да увреди органите.

H411

Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

H412

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

При многокомпонентните системи да се взимат под внимание информационните листове за безопасност на всички компоненти.

Обяснения на съкращенията:

BGO SM максимална концентрация на работното място

BGO TM максимална концентрация на работното място – кратковременно замърсяване

Съдържащите се в този технически лист за безопасна работа данни се основават на нашите досегашни познания и опит и описват продукта от гледна точка изискванията за безопасност. Данните в никакъв случай не трябва да се разглеждат като описание на продукта (продуктова спецификация). От нашите данни в техническия лист за безопасна работа не могат да се направят заключения относно конкретно договорено качество на продукта или неговата пригодност за конкретна област на приложение. Всякакви защитни права, както и съществуващи закони и разпоредби следва да бъдат спазвани от купувача на собствена отговорност.