

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



HO-PEG2-Azide ≥90 %

артикулен номер: **7828**
Версия: **1.0 bg**

дата на съставяне: 23.05.2016

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

1.1 Идентификатор на продукта

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Идентификация на веществото | HO-PEG2-Azide |
| Артикулен номер | 7828 |
| Регистрационен номер (REACH) | Тази информация не е налична. |
| ЕО номер | няма |
| CAS номер | 86520-52-7 |

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

Идентифицирани употреби: лабораторен химикал

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Германия

Телефон: +49 (0) 721 - 56 06 0
Факс: +49 (0) 721 - 56 06 149
електронна поща: sicherheit@carlroth.de
Уебсайт: www.carlroth.de

Компетентно лице, което отговаря за информационния лист за безопасност : Department Health, Safety and Environment

адресът на електронна поща (компетентното лице) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Информационна служба при спешни случаи **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Това вещество не отговаря на критериите за класифициране съгласно Регламент № 1272/2008/ЕО.

Забележки

Внимание - веществото все още не е изпитано напълно.

2.2 Елементи на етикета

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

не се изисква

Сигнална дума не се изисква

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕО



HO-PEG2-Azide $\geq 90\%$

артикулен номер: 7828

2.3 Други опасности

Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Наименование на веществото | HO-PEG2-Azide |
| CAS номер | 86520-52-7 |
| Молекулна формула | $C_6H_{13}N_3O_3$ |
| Моларната маса | 175,2 g/mol |

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ



Общи бележки

Свалете замърсеното облекло.

След вдишване

Осигури чист въздух. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ.

След контакт с кожата

Облейте кожата с вода/вземете душ. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ.

След контакт с очите

Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ.

След поглъщане

Изплакнете устата. При неразположение се обадете на лекар.

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

Симптоми и ефекти не са познати към днешна дата

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

няма

НО-PEG2-Azide ≥ 90 %

артикулен номер: 7828

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда
водни пръски, пяна, сух прах за гасене, въглероден диоксид (CO₂)

Неподходящи пожарогасителни средства

водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Горим.

Опасни продукти на изгаряне

В случай на пожар могат да възникнат: азотни оксиди (NO_x), въглероден монооксид (CO),
въглероден диоксид (CO₂)

5.3 Съвети за пожарникарите

Гасете пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние. Да се носи автономен
дихателен апарат.

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

Да не се вдишва парите/аерозола.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съвети относно начините, по които да се ограничи разливът

Покриване на отточни канализации.

Друга информация относно разливи и изпускания

Поставете в подходящи контейнери за изхвърляне. Проветрявай засегнатата зона.

Позоваване на други раздели

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5. Лични предпазни средства: виж раздел 8.
Несъвместими материали: виж раздел 10. Обезвреждане на отпадъците: виж раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Не са необходими специални мерки за безопасност.

Съвети за обща хигиена на труда

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съдът да се съхранява плътно затворен на хладно място.

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



НО-PEG2-Azide ≥ 90 %

артикулен номер: 7828

Несъвместими вещества или смеси

Спазвайте указанията за комбинирано съхранение.

Спазване на други съвети

• Изисквания за вентилация

Да се използва локална и обща вентилация.

• Специфично проектиране на помещения за съхранение или на съдове

Препоръчителна температура на съхранение: -20 °С.

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

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Национални гранични стойности

Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място)

Нама налични данни.

8.2 Контрол на експозицията

Индивидуални мерки за защита (лични предпазни средства)



Защита на очите/лицето

Използвай предпазни маски със странична защита.

Защита на кожата

• защита на ръцете

Да се носят подходящи ръкавици. Подходящи са ръкавици за защита от химикали, които са изпитани в съответствие с EN 374.

• вид на материала

NBR (Нитрилов каучук)

• дебелина на материала

$>0,11$ mm.

• износване на материала на ръкавиците

>480 минути (проникване: ниво 6)

• допълнителни мерки за защита

Да се оставят периоди на възстановяване за регенерация на кожата. Профилактична защита на кожата (защитни кремове/мехлеми) се препоръчва.

Защита на дихателните пътища

Дихателна защита е необходима при: Образуване на аерозолна мъгла. Тип: А (против органични газове и пари с точка на кипене > 65 °С, цветови код: Кафяв).

НО-PEG2-Azide ≥ 90 %

артикулен номер: 7828

Контрол на експозицията на околната среда

Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Физично състояние | течен (течност) |
| Цвят | жълт |
| Мирис | тази информация не е налична |
| Граница на мириса | Няма налични данни |

Други физични или химични параметри

| | |
|--|--|
| рН (стойност) | Тази информация не е налична. |
| Точка на топене/точка на замръзване | не е определен |
| Точка на кипене/интервал на кипене | Тази информация не е налична. |
| Точка на запалване | не е определен |
| Скорост на изпаряване | няма налични данни |
| Запалимост (твърдо вещество, газ) | не се отнася (течност) |
| <u>Граница на експлозия</u> | |
| • долна граница на експлозия (LEL) | тази информация не е налична |
| • горна граница на експлозия (UEL) | тази информация не е налична |
| Граница на експлозия на облаци прах | не се отнася |
| Налягане на парите | Тази информация не е налична. |
| Плътност | Тази информация не е налична. |
| Плътност на парите | Тази информация не е налична. |
| Обемно тегло на насипни материали | Не е приложим |
| Относителна плътност | Няма налична информация относно това свойство. |
| <u>Разтворимост(и)</u> | |
| Разтворимост във вода | неразтворим |
| Разтворимост в диметилсулфоксид (DMSO) | разтворим |
| <u>Коефициент на разпределение</u> | |
| n-октанол/вода (log KOW) | Тази информация не е налична. |
| Температура на samozапалване | Няма налична информация относно това свойство. |
| Температура на разпадане | няма налични данни |
| Вискозитет | не е определен |
| Експлозивни свойства | няма |
| Оксидиращи свойства | няма |

НО-PEG2-Azide ≥90 %

артикулен номер: 7828

9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Този материал не е реактивен при нормални условия на средата.

10.2 Химична стабилност

Материала е устойчив на температура и налягане или в обичайна среда и при предвидимите условия на съхранение и работа.

10.3 Възможност за опасни реакции

Реагира рязко с: Силен окислител

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Няма специфични условия които трябва да се избягват.

10.5 Несъвместими материали

Няма допълнителна информация.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Да не се класифицира като остро токсичен.

Корозия/дразнене на кожата

Да не се класифицира като корозивен/дразнещ за кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Да не се класифицира като сериозно увреждащ очите или дразнещ очите.

Респираторна или кожна сенсибилизация

Да не се класифицира като респираторен или кожен сенсибилизатор.

Обобщение на оценката за CMR свойства

Да не се класифицира като мутагенен за зародишните клетки, канцерогенен нито токсичен за репродукцията

• Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция).

• Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция).

Опасност при вдишване

Да не се класифицира като представляващ опасност при вдишване.

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



НО-PEG2-Azide ≥90 %

артикулен номер: 7828

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

• При поглъщане

не са налице данни

• При контакт с очите

не са налице данни

• При вдишване

не са налице данни

• При контакт с кожата

не са налице данни

Друга информация

Няма

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

съгл. 1272/2008/ЕО: Да не се класифицира като опасно за водната среда.

12.2 Процес на разграждане

Теоретична потребност от кислород с нитрификация: 1,492 mg/mg

Теоретична потребност от кислород: 1,005 mg/mg

Теоретичен въглероден диоксид: 1,507 mg/mg

12.3 Биоакмулираща способност

Не са налице данни.

12.4 Преносимост в почвата

Не са налице данни.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са налице данни.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Силно опасен за водата.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Обърнете се към местната лицензирана фирма за сметоизвозване относно изхвърлянето на отпадъци.

Информация относно изхвърлянето в канализационната система

Да не се изпуска в канализацията.

13.2 Съответни разпоредби отнасящи се до отпадъци

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



НО-PEG2-Azide ≥90 %

артикулен номер: 7828

13.3 Забележки

Отпадъците трябва да бъдат разделени в категории, които могат да се третират отделно от местните или националните власти за управление на отпадъци. Имайте предвид всички национални или регионални разпоредби, които са от значение.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- | | | |
|------|---|---|
| 14.1 | Номер по списъка на ООН | (не е предмет на транспортни наредби) |
| 14.2 | Точно на наименование на пратката по списъка на ООН | не се отнася |
| 14.3 | Клас(ове) на опасност при транспортиране | не се отнася |
| | Клас | - |
| 14.4 | Опаковъчна група | не се отнася |
| 14.5 | Опасности за околната среда | НЯМА (без опасност за околната среда съгл. Регламентите за опасни товари) |
| 14.6 | Специални предпазни мерки за потребителите Няма допълнителна информация. | |
| 14.7 | Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC Товара не е предназначен за превоз в насипно състояние. | |
| 14.8 | Информация за всички примерни правила на ООН <ul style="list-style-type: none">• Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN) Не са предмет на ADR, RID и ADN.• Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG) Не са предмет на IMDG. | |

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- Съответните разпоредби на Европейския съюз (ЕС)
- **Регламент 649/2012/ЕС относно износа и вноса на опасни химикали (PIC)**
Не е изброен.
 - **Регламент 1005/2009/ЕО относно вещества, които нарушават озоновия слой (ODS)**
Не е изброен.
 - **Регламент 850/2004/ЕО относно устойчивите органични замърсители (POP)**
Не е изброен.
 - **Ограничения съгласно REACH, приложение XVII**
не е изброен

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



НО-PEG2-Azide ≥90 %

артикулен номер: 7828

- **Списък на веществата, предмет на разрешение (REACH, приложение XIV)**

не е изброен

- **Намаляването на емисиите от летливи органични съединения, които се дължат на използването на органични разтворители в някои лакове и бои и в продукти за преобядисване на превозните средства (2004/42/ЕО, Deco-Paint Директива)**

ЛОС съдържание 100 %

- **Директива за емисиите от промишлеността (ЛОСя, 2010/75/ЕС)**

ЛОС съдържание 100 %

Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване (RoHS) - приложение II

не е изброен

Регламент 166/2006/ЕО за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (РИПЗ)

не е изброен

Директива 2000/60/ЕО за установяване на рамка за действията на Общността в областта на политиката за водите (WFD)

не е изброен

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е изготвена оценка на безопасността на химичното вещество за това вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними

| Съкр. | Описания на използваните съкращения |
|--------|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателния списък на химични вещества) |
| CLP | Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging) |
| CMR | Канцерогенно, мутагенно и токсично за репродукцията (вещество) |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химични продукти", разработена от Организацията на обединените нации |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море) |
| MARPOL | Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби (съкр. на "Marine Pollutant") |
| PBT | устойчиво, биоакмулиращо и токсично |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари) |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакмулиращо) |
| ЛОС | Volatile Organic Compounds (летливи органични съединения) |

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



НО-PEG2-Azide ≥ 90 %

артикулен номер: **7828**

Основни позовавания и източници на данни в литературата

- Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP, EC GHS)

Списък на съответните фрази (код и пълен текст както са посочени в глава 2 и 3)

не се отнася.

Отказ от отговорност

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.