

Информационния лист за безопасност PUTTY M61-C HARDENER

AkzoNobel

Информационен лист за безопасност на 20/3/2020, преразглеждане 2

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

- 1.1. Идентификатор на продукта
Търговско наименование: PUTTY M61-C HARDENER
Търговски код: 61030000D
- 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
Препоръчана употреба:
мастика
- 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
Доставчик:
MAPAERO SAS
10, Avenue de la Rijole
09100 PAMIERS
FRANCE
Tel : +33 (0)5 34 01 34 01 / Fax : +33 (0)5 61 60 23 30
Компетентно лице, отговарящо за Информационния лист за безопасност:
PSRA_PAMIERS@akzonobel.com
- 1.4. Телефонен номер при спешни случаи
ИМЕ НА ВАШАТА ФИРМА - Тел. номер.. 99-12345678

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1. Класифициране на веществото или сместа
Регулационни критерии ЕК 1272/2008 (CLP):
⚠ Внимание, Acute Tox. 4, Вреден при вдишване.
⚠ Внимание, Skin Sens. 1, Може да причини алергична кожна реакция.
⚠ Внимание, STOT SE 3, Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Нежелани физикохимични последици и последици върху човешкото здраве и околната среда:
Няма други опасности
- 2.2. Елементи на етикета
Пиктограми за опасност:



- Внимание
Предупреждения за опасност:
H332 Вреден при вдишване.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Препоръки за безопасност:
P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P312 При неразположение се обадете на лекар.
P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с приложимите разпоредби.
Специални разпоредби:
Никаква
Съдържа
oligomère hexaméthylène diisocyanate
Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:
Никаква

- 2.3. Други опасности

Информационния лист за безопасност PUTTY M61-C HARDENER

AkzoNobel

vPvB Вещества: Никаква - PBT Вещества: Никаква
Други опасности:
Няма други опасности

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Количество	Име	Идентификационен номер	Класификация
>= 50%	oligomère hexaméthylène diisocyanate	CAS: 28182-81-2 EC: 500-060-2 REACH №: 01- 2119485796 -17	⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
< 0.1%	diisocyanate d'hexaméthylène	CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8 REACH №: 01- 2119457571 -37	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1, 1A, 1B H334 ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с кожата:

Да се свали незабавно замърсеното облекло.

Незабавно да се измият с обилно количество течаща вода и евентуално със сапун, частите от тялото, които са влезли в контакт с отровата, дори и ако само се предполага. Измийте старателно тялото (душ или вана).

Незабавно отстранете замърсеното облекло и го изхвърлете безопасно.

В случай на контакт с очите:

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

В случай на поглъщане:

НЕ предизвиквайте повръщане.

В случай на вдишване:

Ако дишането е неестествено или спира, приложете изкуствено дишане.

В случай на вдишване незабавно се свържете с лекар и му покажете опаковката или етикета.

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

Никакъв

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

В случай на инцидент или неразположение, незабавно потърсете медицинско обслужване (покажете указанията за употреба или брошурата с данни за безопасност, ако е

възможно).
Лечение:
Никакъв

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящо средство за потушаване:
Вода с добавка AFFF (агент, образуващ филм)

пяна
Предотвратете изтичането на отпадъците от пожарогасене от канализацията или от водните пътища.
Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват:

вода
Водна струя или водна мъгла

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не вдишвайте избухнали и горящи газове.
Горенето произвежда тежък дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте подходящи апарати за дишане.
Събирайте отделно замърсената вода от пожарогасителите. Тя не трябва да се пуска в канализацията.
Отстранете неповредените контейнери от непосредствената зона на опасност, ако това може да се направи по безопасен начин.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Носете оборудване за лична защита.
Носете апарат за дишане, ако сте изложени на пари/прахове/аерозоли.
Осигурявайте подходящо проветряване.
Използвайте подходяща защита за дишане.
Вижте защитните мерки в точки 7 и 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не позволявайте да влиза в почва/подпочва. Не позволявайте да влиза в повърхностни води или канализация.
Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте.
В случай на изпускане на газ или на влизане във водни пътища, почва или канализация, информирайте отговорните служби.
Подходящ материал за събиране: попиващ материал, органичен, пясък

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Измийте с достатъчно вода.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте също раздел 8 и 13

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгли.
Използвайте локализирана вентилационна система.
Не използвайте празен контейнер, преди да е бил почистен.
Преди да прехвърляте се уверете, че няма никакви утайки от несъвместим материал в контейнерите.
Вижте също раздел 8 за препоръчано защитно оборудване.
Общи съвети за професионална хигиена :
Замърсеното облекло трябва да се смени, преди да влезете в зоните за хранене.
Да не се яде и да не се пие по време на работа.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Между 5 и 35 ° C в пълна и затворена оригинална опаковка.
Пазете далеч от храна, напитки и гориво.
Несъвместими вещества:
Няма специфични такива.
Указания за мястото на съхранение:
Места с нужното проветрение.

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

Няма по-специална

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

oligomère hexaméthylène diisocyanate - CAS: 28182-81-2
- Вид по ПДЕРС: 14 - TWA: 1 mg/m³
diisocyanate d'hexaméthylène - CAS: 822-06-0
- Вид по ПДЕРС: 14 - TWA: 0.15 mg/m³, 0.02 ppm
- Вид по ПДЕРС: 12 - TWA: 0.075 mg/m³, 0.01 ppm
- Вид по ПДЕРС: ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) -
TWA(8h): 0.005 ppm
- Вид по ПДЕРС: 20101.10 - TWA: 0.03 mg/m³, 0.01 ppm
- Вид по ПДЕРС: МАК-TMW - TWA(8h): 0.035 mg/m³, 0.005 ppm
- Вид по ПДЕРС: МАК-KZW - STEL(15мин): 0.035 mg/m³, 0.005 ppm

Допустима стойност на DNEL

oligomère hexaméthylène diisocyanate - CAS: 28182-81-2
Професионален работник: 0.5 03 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота:
Дългосрочна, локални въздействия
Професионален работник: 1 03 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота:
Краткосрочна, локални въздействия

Допустима стойност на PNEC

oligomère hexaméthylène diisocyanate - CAS: 28182-81-2
Цел: Сладководна вода - Стойност: 0.127 mg/l
Цел: Морска вода - Стойност: 0.0127 mg/l
Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 266701 mg/kg
Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 26670 mg/kg
Цел: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води - Стойност: 88 mg/l
Цел: Почва (земяделска) - Стойност: 53183 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства за очите:

Преди всяка манипулация е необходимо да се носят предпазни очила съгласно стандарта

Информационния лист за безопасност PUTTY M61-C HARDENER

AkzoNobel

NF EN166.

Предпазни средства за кожата:

В случай на риск от пръски, носете химическо защитно облекло (тип 6) в съответствие с стандарта NF EN13034, за да избегнете контакт с кожата.

Носете химически защитни дрехи срещу твърди химикали, частици във въздуха (тип 5) в съответствие със стандарт NF EN 13982-1, за да избегнете контакт с кожата.

Предпазни средства за ръцете:

Използвайте подходящи защитни ръкавици, устойчиви на химични агенти в съответствие с NF EN374.

Предпазни средства за дихателните пътища:

Филтър за частици в съответствие с NF EN143: P3.

Филтър (и) срещу газове и пари (Комбинирани филтри) съгласно NF EN14387: A2.

Цели/Полу/Четвърт маски за лицето (DIN EN 136/140).

Топлинни опасности:

Никакъв

Контроли на екологичното излагане:

Препоръчва се да се използват всички налични средства за предотвратяване и контрол на експозицията в съответствие с действащите изисквания.

Използвайте подходящи средства, за да поддържате прахообразни нива на прах под границите на експозиция.

Подходящ инженерен контрол на:

Никакъв

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид и цвят:	течност
Мирис:	Лек мирис
Праг на миризма:	N.A.
pH:	N.A.
Точка на топене / точка на замръзване:	N.A.
Първоначална точка на кипене и обхват на кипенето:	N.A.
Запалимост твърди вещества/газ:	N.A.
Висока/ниска запалимост или граници на избухливост:	N.A.
Плътност на парите:	N.A.
Точка на възпламеняване:	PE> 93 °C
Степен на изпаряване:	N.A.
Парно налягане:	N.A.
Относителна плътност:	>1
Разтворимост във вода:	N.A.
Разтворимост в петролни продукти:	N.A.
Коефициент на деление (n-октанол/вода):	N.A.
Температура на автоматично запалване:	N.A.
Температура на разграждане:	N.A.
Вискозитет:	N.A.
Експлозивни свойства:	N.A.
Горивни свойства:	N.A.

9.2. Друга информация

Информационния лист за безопасност PUTTY M61-C HARDENER

AkzoNobel

Податливост на смесване:	N.A.	
Разтворимост на мазнини:	N.A.	
Електропроводимост:	N.A.	
Отличителни качества на групата на веществото		N.A.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Стабилен при нормални състояния

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални състояния

10.3. Възможност за опасни реакции

Изложена на високи температури, сместа може да отделя опасни продукти на разлагането.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Пламъци и горещи повърхности

Натрупването на електростатични заряди

влажност

загряване

топлината

10.5. Несъвместими материали

вода

киселини

бази

Оксидиращи агенти

10.6. Опасни продукти на разпадане

Въглеродни оксиди

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Токсикологична информация за продукта:
N.A.

Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:
oligomère hexaméthylène diisocyanate - CAS: 28182-81-2
а) остра токсичност:

Информационния лист за безопасност PUTTY M61-C HARDENER

AkzoNobel

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх > 2500 mg/kg -

Източник: OCDE 423

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Плъх > 2000 mg/kg -

Източник: OCDE 402

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек > 2000 mg/kg

Изследване: NOAEL - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх = 3.3 mg/m³ -

Източник: OCDE 413

diisocyanate d'hexaméthylène - CAS: 822-06-0

а) остра токсичност:

Изследване: LC50 - Начин на приемане: Вдишвани изпарения - Видове: Плъх = 0.124 mg/l - Продължителност: 4h

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх = 746 mg/kg

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Плъх > 7000 mg/kg

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

а) остра токсичност;

б) корозивност/дразнене на кожата;

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите;

г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата;

д) мутагенност на зародишните клетки;

е) канцерогенност;

ж) репродуктивна токсичност;

з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция;

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

и) опасност при вдишване.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

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

oligomère hexaméthylène diisocyanate - CAS: 28182-81-2

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: LC50 Риба > 100 mg/l - Продължителност в часове: 96

Крайна точка: EC50 Daphnia > 100 mg/l - Продължителност в часове: 48

Крайна точка: EC50 Algae > 1000 mg/l - Продължителност в часове: 72

Крайна точка: EC50 ВАСТ = 3828 mg/l - Продължителност в часове: 3

12.2. Устойчивост и разградимост

oligomère hexaméthylène diisocyanate - CAS: 28182-81-2

Биоразложимост: Не се разгражда бързо - Продължителност в часове: 28days - %: 1

12.3. Биоакмулираща способност

N.A.

12.4. Преносимост в почвата

N.A.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

vPvB Вещества: Никаква - PBT Вещества: Никаква

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Никакъв

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

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

кодове за отпадъци (Решение 2001/573/СЕ, Директива 2006/12/СЕЕ, Директива 94/31/СЕЕ относно опасните отпадъци)

08 01 11* отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

15 01 10 * опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

Допълнителна информация за изхвърлянето:

Не измивайте в канализацията, водата или природата.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН

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

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

N.A.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

N.A.

14.4. Опаковъчна група

N.A.

14.5. Опасности за околната среда

ADR-замърсител на околната среда: Не
IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

N.A.

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

N.A.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

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

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

Информационния лист за безопасност PUTTY M61-C HARDENER

AkzoNobel

Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH)
Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)
Регламент (ЕО) 790/2009 (АТП 1 CLP) и (ЕО) 758/2013
Регламент (ЕО) 2015/830
Регламент (ЕО) 286/2011 (АТП 2 CLP)
Регламент (ЕО) 618/2012 (АТП 3 CLP)
Регламент (ЕО) 487/2013 (АТП 4 CLP)
Регламент (ЕО) 944/2013 (АТП 5 CLP)
Регламент (ЕО) 605/2014 (АТП 6 CLP)
Регламент (ЕО) 2015/1221 (АТП 7 CLP)
Регламент (ЕО) 2016/918 (АТП 8 CLP)
Регламент (ЕО) 2016/1179 (АТП 9 CLP)
Регламент (ЕО) 2017/776 (АТП 10 CLP)
Регламент (ЕО) 2018/699 (АТП 11 CLP)

Ограничения, свързани със съдържащите се продукти или вещества, според Приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи изменения:

Ограничения, свързани с продукта:
ограничаването 3

Ограничения, свързани със съдържащите се съставки:
Не ограничение.

Летливи Органични Съединения - VOC = 0.00 g/l

Летливи вещества CMR = 0.00 %

Летливи халогенирани вещества с R40 = 0.00 %

Органичен въглерод - C = 0.00

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

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)

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

Директива 2004/42/ЕО (VOC директива)

Разпоредби, свързани с директива ЕС 2012/18 (Севезо III):

Категория по Севезо III съгласно Приложение 1, част 1
NA

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Текст на изреченията използвани в параграф 3:

H332 Вреден при вдишване.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H302 Вреден при поглъщане.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H330 Смъртоносен при вдишване.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

Клас на опасност и категория на опасност	Код	Описание
Acute Tox. 1	3.1/1/Inhal	Остра токсичност (инхалационна), Категория 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Остра токсичност (инхалационна), Категория 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Остра токсичност (орална), Категория 4

Информационния лист за безопасност PUTTY M61-C HARDENER

AkzoNobel

Skin Irrit. 2	3.2/2	Дразнене на кожата, Категория 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Дразнене на очите, Категория 2
Resp. Sens. 1,1A,1B	3.4.1/1-1A-1B	респираторна сенсibiliзация, Категория 1,1A,1B
Skin Sens. 1	3.4.2/1	кожна сенсibiliзация, Категория 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	кожна сенсibiliзация, Категория 1,1A,1B
STOT SE 3	3.8/3	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция, Категория 3

Изменени параграфи спрямо предишните преразглеждания:

- РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието
- РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите
- РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките
- РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение
- РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства
- РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация
- РАЗДЕЛ 12: Екологична информация
- РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците
- РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба
- РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008	Процедура за класифициране
Acute Tox. 4, H332	Изчислителен метод
Skin Sens. 1, H317	Изчислителен метод
STOT SE 3, H335	Изчислителен метод

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

Основни библиографски източници:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

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

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

Този информационен лист за безопасност анулира и заменя всяко предишно издание.

- ADR: Европейска спогодба за международни превози на опасни товари по шосе.
- ATE: Оценка на остра токсичност
- ATEmix: Оценка на острата токсичност (Смеси)
- CAS: Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society) (division of the American Chemical Society).
- CLP: Класификация, етикетиране, опаковане.

Информационния лист за безопасност PUTTY M61-C HARDENER

AkzoNobel

DNEL:	Безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL).
EINECS:	Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества.
GefStoffVO:	Постановление за опасните вещества, Германия.
GHS:	Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали.
IATA:	Международна асоциация за въздушен транспорт.
IATA-DGR:	Правилни за опасни товари на Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA).
ICAO:	Международна организация за гражданска авиация.
ICAO-TI:	Технически инструкции на Международната организация за гражданска авиация.
IMDG:	Международен морски код на опасни товари.
INCI:	Международна номенклатура за козметични съставки.
KSt:	Коефициент на експлозия.
LC50:	Смъртоносна концентрация за 50 процента от изследваната популация.
LD50:	Смъртоносна доза за 50 процента от изследваната популация.
PNEC:	Предполагаема безопасна концентрация.
RID:	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.
STEL:	Граница на краткосрочна експозиция.
STOT:	Системна токсичност, насочена към специфичен орган.
TLV:	Граница на допустими стойности.
TWA:	Средно претеглено време
WGK:	Немски Клас на опасност на водата.