

Информационния лист за безопасност ZC PUTTY 2528

Преработено издание № 3
Дата На Преработката 30/04/2024

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Име На Продукта: ZC PUTTY 2528

Код: DT00020, DT00021, DT00022

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

Само за индустриална/ професионална употреба. Кондензационен силикон за правене на шаблони.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име На Фирмата

Zhermack S.p.a

Via Bovazecchino 100

45021 Badia Polesine (RO)

Italy

tel. +39 0425-597611

fax +39 0425-597689

Дистрибутор за България :

Нежна-Банат ЕООД

5000 Велико Търново, Дълга Лъка 2

Тел : +359894961963

info@smoli-bg.com

www.smoli-bg.com

Компетентно лице, отговарящо за Информационния лист за безопасност:

msds@zhermack.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

При спешни случаи се обърнете към Клиника по токсикология към Университетска многопрофилна болница УМБАЛС „Пирогов“: + 359 2 9154 409; + 359 2 9154 346;
Единен европейски телефонен номер за спешни повиквания: 112; 24 часа в денонощието;

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регулационни критерии ЕК 1272/2008 (CLP):

Продуктът не се приема за опасна съгласно Правилника СЕ 1272/2008 (CLP).

Нежелани физикохимични последици и последици върху човешкото здраве и околната среда:

Няма други опасности

2.2. Елементи на етикета

Продуктът не се приема за опасна съгласно Правилника СЕ 1272/2008 (CLP).

Пиктограми за опасност:

Никаква

Предупреждения за опасност:

Никаква

Препоръки за безопасност:

Никаква

Специални разпоредби:

EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:

Никаква

2.3. Други опасности

При нормална употреба на този продукт не се очаква излагане на дишащ кристален свободен силициев диоксид и обработен силаламин. За повече информация вижте Раздел 11.

Информационния лист за безопасност ZC PUTTY 2528

Няма налични PBT, vPvB или вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация $\geq 0,1\%$.

Други опасности:

Няма други опасности

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Количество	Име	Идентификационен номер	Класификация
$\geq 10\%$ - $< 12,5\%$	Кварц	CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4	STOT RE 1 H372 Предизвиква щети на органите (бели дробове) при продължително или многократно излагане чрез вдишване.
$\geq 3\%$ - $< 5\%$	1,1,1-триметил-N-(три метилсилил)силанамин, продукти от хидролиза със силициев диоксид; пирогенен, синтетичен аморфен, нано, повърхностно обработен силициев диоксид	Номер 014-052-00-7 Индекс: CAS: 68909-20-6 EC: 272-697-1	STOT RE 2 H373 Може да предизвиква щети на органите (бели дробове) при продължително или многократно излагане чрез вдишване. EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
$\geq 0,05\%$ - $< 0,09\%$	октаметилциклотетрасилоксан; [D4]	Номер 014-018-00-1 Индекс: CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7 REACH №: 01-21195292 38-36-XXXX	Flam. Liq. 3 H226 Запалими течност и пари. Repr. 2 H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Aquatic Chronic 1 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. M=10.

SVHC, PBT, vPvB, вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система:

$\geq 0,05\%$ - $< 0,09\%$ октаметилциклотетрасилоксан; [D4]

REACH №: 01-2119529238-36-XXXX, Номер Индекс: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7

PBT, vPvB, SVHC

Вещества в наноформа:

$\geq 3\%$ - $< 5\%$ 1,1,1-триметил-N-(триметилсилил)силанамин, продукти от хидролиза със силициев диоксид; пирогенен, синтетичен аморфен, нано, повърхностно обработен силициев диоксид

Номер Индекс: 014-052-00-7, CAS: 68909-20-6, EC: 272-697-1

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с кожата:

Да се измие с обилно количество вода и сапун.

В случай на контакт с очите:

Информационния лист за безопасност ZC PUTTY 2528

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

В случай на поглъщане:

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

В случай на вдишване:

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

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

Никакъв

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

Лечение:

Никакъв

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящо средство за потушаване:

Вода.

Въглероден диоксид (CO₂).

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

Никакво специфично забранено средство.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не вдишвайте избухнали и горящи газове.

Горенето произвежда тежък дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте подходящи апарати за дишане.

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

Отстранете 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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи:

Носете оборудване за лична защита.

Преместете хората на безопасно място.

Вижте защитните мерки в точки 7 и 8.

За лицата, отговорни за спешни случаи:

Носете оборудване за лична защита.

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. Познаване на други раздели

Вижте също раздел 8 и 13

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

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

Информационния лист за безопасност ZC PUTTY 2528

Вижте също раздел 8 за препоръчано защитно оборудване.

Съвети за обща хигиена на труда:

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

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Пазете далеч от храна, напитки и гориво.

Несъвместими вещества:

Вижте раздел 10.5.

Указания за мястото на съхранение:

Места с нужното проветрение.

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

Вижте раздел 1.2.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

ZC PUTTY 2528

Кварц - CAS: 14808-60-7

Вид по ПДЕРС	TWA		Продължителност	STEL		Продължителност	Бележки	Държава
TLV	0.3 mg/m ³		8h	0.6 mg/m ³		15мин	Inhalable (aerosol)	DENMARK
TLV	0.1 mg/m ³		8h	0.2 mg/m ³		15мин	Respirable (aerosol)	DENMARK
OELV	0.1 mg/m ³		8h				Respirable	IRELAND
VLA	0.05 mg/m ³		8h				Respirable	SPAIN
MAK	0.15 mg/m ³		8h				Respirable (aerosol)	SWITZERLAND
VLEP	0.1 mg/m ³		8h					BELGIUM
VLEP	0.1 mg/m ³		8h				Respirable (aerosol)	FRANCE
TGG	0.075 mg/m ³		8h				Respirable dust	NETHERLANDS
NGV/KGV	0.1 mg/m ³		8h				Respirable	SWEDEN
AK	0.15 mg/m ³		8h				Respirable (aerosol)	HUNGARY
HTP	0.05 mg/m ³		8h				Respirable	FINLAND
MAK	0.15 mg/m ³		8h				Respirable (aerosol)	AUSTRIA
NIOSH	0.05 mg/m ³		8h					UNITED STATES
NDS/NDSch	0.1 mg/m ³		8h				Respirable	POLAND
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол)	0.025 mg/m ³		8h				(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer	

Информационния лист за безопасност ZC PUTTY 2528

1,1,1-триметил-N-(триметилсилил)силанамин, продукти от хидролиза със силициев диоксид; пирогенен, синтетичен аморфен, нано, повърхностно обработен силициев диоксид - CAS: 68909-20-6
октаметилциклотетрасилоксан; [D4] - CAS: 556-67-2

Вид по ПДЕРС	TWA		Продължителност	STEL		Продължителност	Бележки	Държава
Никакви Налични Данни								

Допустима стойност на DNEL

октаметилциклотетрасилоксан; [D4] - CAS: 556-67-2

Потребител: 13 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората - Честота:

Дългосрочна, локални въздействия

Професионален работник: 73 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората -

Честота: Дългосрочна, локални въздействия

Потребител: 3.7 mg/kg bw/d - Експозиция: Орална при хората - Честота:

Дългосрочна, системни въздействия

Потребител: 13 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората - Честота:

Дългосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 73 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората -

Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Допустима стойност на PNEC

октаметилциклотетрасилоксан; [D4] - CAS: 556-67-2

Цел: Сладководна вода - Стойност: 0.0015 mg/l

Цел: Морска вода - Стойност: 1.5E-5 mg/l

Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 0.64 mg/kg

Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 0.064 mg/kg

Цел: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води - Стойност: 10 mg/l

Цел: Хранителна верига - Стойност: 41 mg/kg

Цел: Почва (земяделска) - Стойност: 0.48 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни мерки:

Да се осигури нужното проветрение на местата, където се съхранява продуктът и/или където се работи с него.

Предпазни средства за очите:

Препоръчва се употребата на херметични защитни очила (EN 166).

Предпазни средства за кожата:

Да се носят работни дрехи и защитни обувки за професионална употреба (EN 14605).

Предпазни средства за ръцете:

Да се предпазват ръцете с работни ръкавици (EN 374).

При окончателния избор на материал за работни ръкавици да се има предвид (EN 374): съвместимост, деградация, време на счупване и проникване.

В случай на боравене с препарати, устойчивостта на работните ръкавици трябва да бъде проверена преди употребата им, тъй като същата не може да бъде предвидена. Ръкавиците имат време на изхабяване, което зависи от продължителността и начина на използването им.

Предпазни средства за дихателните пътища:

Използвайте респираторна защита, където вентилацията не е достатъчна или излагането е по-дълго.

Използването на защитни средства на дихателните пътища е необходимо в случай, че възприетите технически мерки не са достатъчни, за да се ограничи излагането на работещия на праговите стойности, взети под внимание (напр. TLV-TWA).

Топлинни опасности:

Никакъв

Информационния лист за безопасност ZC PUTTY 2528

Контроли на екологичното излагане:

Никакъв

Подходящ инженерен контрол на:

Никакъв

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Качества	Стойност	Метод:	Бележки
Агрегатно състояние:	Течност	--	--
Цвят:	бял	--	--
Мирис:	без миризма	--	--
Точка на топене/точка на замръзване:	Няма на разположение	--	--
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	Няма на разположение	--	--
Запалимост:	Няма на разположение	--	--
Долна и горна граница на експлозивност:	Няма на разположение	--	--
Точка на възпламеняване:	>135 ° C	--	--
Температура на автоматично запалване: \	Няма на разположение	--	--
Температура на разграждане:	Няма на разположение	--	--
pH:	Не е приложимо	--	--
Кинематичен вискозитет:	Няма на разположение	--	--
Разтворимост във вода:	Неразтворим	--	--
Разтворимост в петролни продукти:	Няма на разположение	--	--
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност):	Няма на разположение	--	--
Парно налягане:	Няма на разположение	--	--
Плътност и/или относителна плътност:	1.37 g/cm ³	--	--
Относителна плътност на парите:	Няма на разположение	--	--
Характеристики на частиците:			
Размерът на частиците:	Няма на разположение	--	--
Наночорми:	Виж информацията за наночормите в раздел 3	--	--

9.2. Друга информация

Няма друга значима информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Стабилен при нормални състояния

Информационния лист за безопасност ZC PUTTY 2528

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални състояния

10.3. Възможност за опасни реакции

Никакъв

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Стабилно при нормални условия.

10.5. Несъвместими материали

Няма специфично такова.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Никакви.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

„За целите на класифицирането на опасностите за здравето (част 3), пътят на експозиция, информацията за механизмите и изследванията на метаболизма са полезни при определяне на значимостта на ефекта върху хората. Ако тази информация поражда съмнения относно тяхната значимост за хората, въпреки че валидността и качеството на данните са безспорни, може да бъде оправдано по-ниско класифициране. Когато е научно доказано, че механизмът или начинът на действие не са от значение за хората, веществото или сместа не трябва да бъдат класифицирани" (приложение I, точка 1.1.1.5, Регламент 1272/2008 на ЕО).

Мониторингът, свързан с възможна експозиция при вдишване, проведен в компанията съгласно индустриалните хигиенни стандарти за прасти и течни продукти, е открил нива на експозиция на прах, по-ниски от границата на количествено определяне на метода, следователно не се очаква експозиция по време на посочената употреба в раздел 1.2 за това специфичен продукт.

Въпреки това действителните нива на прах на работното място трябва да се получат чрез мониторинг, както се изисква от разпоредбите за здраве и безопасност на работниците.

Токсикологична информация за продукта:

ZC PUTTY 2528

а) остра токсичност

Некласифицирани

б) корозивност/дразнене на кожата

Некласифицирани

Не е класифициран за EUH066. Въз основа на доклада за оценка на 2100-RAZ-23128, продуктът не причинява сухота или напукване на кожата.

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Некласифицирани

г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Некласифицирани

д) мутагенност на зародишните клетки

Некласифицирани

е) канцерогенност

Некласифицирани

ж) репродуктивна токсичност

Некласифицирани

з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция

Некласифицирани

Информационния лист за безопасност ZC PUTTY 2528

и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) – повтаряща се експозиция
Некласифицирани

и) опасност при вдишване
Некласифицирани

Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:

Кварц - CAS: 14808-60-7

и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:
Начин на приемане: Вдишване - Бележки: Target organ: lungs - Положителен -
Източник: (MSDS supplier).

октаметилциклотетрасилоксан; [D4] - CAS: 556-67-2

а) остра токсичност:

Изследване: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх 36 mg/l -

Продължителност: 4h - Източник: (OECD 403, GLP, ECHA dossier).

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Плъх > 2375 mg/kg -

Източник: (similar to OECD 402, ECHA dossier).

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 4800 mg/kg -

Източник: (similar to OECD 401, ECHA dossier)

б) корозивност/дразнене на кожата:

Видове: Заек - въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за
класифициране. - Източник: (OECD 404, ECHA dossier).

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Видове: Заек - въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за
класифициране. - Източник: (OECD 405, ECHA dossier).

г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:

Изследване: Чувствителност на кожата - въз основа на наличните данни не са
изпълнени критериите за класифициране. - Източник: (OECD 406, ECHA dossier).

д) мутагенност на зародишните клетки:

Изследване: In vitro - Отрицателен - Източник: (OECD 476, OECD 471, OECD 473;
ECHA dossier).

Изследване: In vivo - Видове: Плъх - Отрицателен - Източник: (OECD 474; OECD
478, ECHA dossier).

е) канцерогенност:

Изследване: 18201_NOAEC - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх > 700
ppm - Бележки: male rat - Източник: (OECD 453, ECHA dossier).

Изследване: 18201_NOAEC - Начин на приемане: Вдишвани изпарения - Видове:
Плъх = 150 ppm - Бележки: female rat - Източник: OECD 453, MSDS supplier

ж) репродуктивна токсичност:

Изследване: NOAEL - Начин на приемане: Вдишвани изпарения - Видове: Плъх =
300 ppm - Източник: EPA OPPTS 870.3800, MSDS supplier

Изследване: 18201_NOAEC - Начин на приемане: Вдишвани изпарения - Видове:
Заек > 6.1 mg/l - Бележки: developmental - Източник: OECD 414, MSDS supplier

Изследване: 18201_NOAEC - Начин на приемане: Вдишвани изпарения - Видове:
Заек > 3.6 mg/l - Бележки: maternal - Източник: OECD 414, MSDS supplier

Изследване: 18201_NOAEC - Начин на приемане: Вдишвани изпарения - Видове:
Плъх > 6.1 mg/l - Бележки: developmental - Източник: OECD 414, MSDS supplier

Изследване: 18201_NOAEC - Начин на приемане: Вдишвани изпарения - Видове:
Плъх = 3.6 mg/l - Бележки: maternal - Източник: OECD 414, MSDS supplier

и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:
Изследване: 18201_NOAEC - Начин на приемане: Вдишвани изпарения - Видове:
Плъх 1.8 mg/l - Бележки: Systemic effect, chronic nephropathy - Източник: OECD
453, MSDS supplier

Информационния лист за безопасност ZC PUTTY 2528

Изследване: LOAEC - Начин на приемане: Вдишвани изпарения - Видове: Плъх = 8.5 mg/l - Бележки: Systemic effect, chronic nephropathy - Източник: OECD 453, MSDS supplier

Изследване: 18201_NOAEC - Начин на приемане: Вдишвани изпарения - Видове: Плъх = 1.8 mg/l - Бележки: local effects, inflammatory processes of the lungs -

Източник: OECD 453, MSDS supplier

Изследване: LOAEC - Начин на приемане: Вдишвани изпарения - Видове: Плъх = 8.5 mg/l - Бележки: local effects, inflammatory processes of the lungs - Източник: OECD 453, MSDS supplier

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация $\geq 0,1\%$

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.

ZC PUTTY 2528

Продуктът е класифициран: -

октаметилциклотетрасилоксан; [D4] - CAS: 556-67-2

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: EC50 - Видове: Дафния > 0.015 mg/l - Продължителност в часове: 48h (publication, GLP, Daphnia magna, ECHA dossier).

Крайна точка: IC50 - Видове: Водорасли > 0.022 mg/l - Продължителност в часове: 72h (EPA OTS 797.1050, Selenastrum capricornutum, freshwater, ECHA dossier).

Крайна точка: LC50 - Видове: Рибa > 0.022 mg/l (publication, Oncorhynchus mykiss, ECHA dossier).

Крайна точка: NOEC - Видове: Рибa > 0.044 mg/l (publication, Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

12.2. Устойчивост и разградимост

Кварц - CAS: 14808-60-7

Биоразложимост: Не се разгражда бързо

октаметилциклотетрасилоксан; [D4] - CAS: 556-67-2

Биоразложимост: Не се разгражда бързо

12.3. Биоакмулираща способност

Кварц - CAS: 14808-60-7

Не е биоакмулиращо

октаметилциклотетрасилоксан; [D4] - CAS: 556-67-2

Изследване: Kow - коефициент на разпределение 6.49 - Бележки:) (Log Pow, ECHA dossier).

12.4. Преносимост в почвата

Няма на разположение

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT Вещества:

$\geq 0,05\%$ - $< 0,1\%$ октаметилциклотетрасилоксан; [D4] - CAS: 556-67-2

vPvB Вещества:

$\geq 0,05\%$ - $< 0,1\%$ октаметилциклотетрасилоксан; [D4] - CAS: 556-67-2

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация $\geq 0,1\%$

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Никакъв

Информационния лист за безопасност ZC PUTTY 2528

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

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

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Няма на разположение

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Няма на разположение

14.4. Опаковъчна група

Няма на разположение

14.5. Опасности за околната среда

ADR-замърсител на околната среда: Не

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма на разположение

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на

Международната морска организация

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

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

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

Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH)

Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

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

Регламент (ЕС) 2020/878

Регламент (ЕС) 286/2011 (АТП 2 CLP)

Регламент (ЕС) 618/2012 (АТП 3 CLP)

Регламент (ЕС) 487/2013 (АТП 4 CLP)

Регламент (ЕС) 944/2013 (АТП 5 CLP)

Регламент (ЕС) 605/2014 (АТП 6 CLP)

Регламент (ЕС) 2015/1221 (АТП 7 CLP)

Регламент (ЕС) 2016/918 (АТП 8 CLP)

Регламент (ЕС) 2016/1179 (АТП 9 CLP)

Регламент (ЕС) 2017/776 (АТП 10 CLP)

Регламент (ЕС) 2018/669 (АТП 11 CLP)

Регламент (ЕС) 2018/1480 (АТП 13 CLP)

Регламент (ЕС) 2019/521 (АТП 12 CLP)

Регламент (ЕС) 2020/217 (АТП 14 CLP)

Регламент (ЕС) 2020/1182 (АТП 15 CLP)

Регламент (ЕС) 2021/643 (АТП 16 CLP)

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

Ограничения, свързани с продукта:

Не ограничение.

Ограничения, свързани със съдържащите се съставки:

ограничаването 70

Информационния лист за безопасност ZC PUTTY 2528

SVHC Вещества:

Съставки в списъка с кандидати (чл. 59, рег. №1907/2006, REACH):
октаметилциклотетрасилоксан; [D4]
PBT, vPvB

Разпоредби, свързани с директива ЕС 2012/18 (Севезо III):
Категория по Севезо III съгласно Приложение 1, част 1
Никаква

Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране за износ Правилник (ЕО) 649/2012:
Никаква.

California Proposition 65
Substance(s) listed under California Proposition 65:
Кварц - Listed as carcinogen.

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма извършена оценка на безопасност на химично вещество или смес за сместа
Вещества, за които е извършена оценка на безопасност на химично вещество или смес:
октаметилциклотетрасилоксан; [D4]

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Текст на изреченията използвани в параграф 3:

H226 Запалими течност и пари.

H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Клас на опасност и категория на опасност	Код	Описание
Flam. Liq. 3	2.6/3	Запалима течност, Категория 3
Repr. 2	3.7/2	Токсичност за репродукцията, Категория 2
STOT RE 1	3.9/1	Специфична токсичност за определени органи (STOT) – повтаряща се експозиция, Категория 1
STOT RE 2	3.9/2	Специфична токсичност за определени органи (STOT) – повтаряща се експозиция, Категория 2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 3

Изменени параграфи спрямо предишните преразглеждания:

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Класифициране съгласно	Процедура за класифициране
------------------------	----------------------------

**Информационния лист за безопасност
ZC PUTTY 2528**

Регламент (ЕО) № 1272/2008	
Aquatic Chronic	В съответствие с член 12 от Регламента CLP, "Когато в резултат на оценката, извършена съгласно член 9, се установят следните свойства или ефекти, производителите, вносителите и потребителите надолу по веригата ги вземат под внимание за целите на класификацията: [...] б) убедителни научни експериментални данни показват, че веществото или сместа не е биологически налично(а), като убедителността и надеждността на тези данни е установена." След изследване на освобождаването на D4 чрез теста на OECD 29 върху полимерни продукти, представителни за количествата D4, границата, която би довела до класифициране за хронична токсичност за водни организми (NOEC от 0,0044 mg/L за риби и 0,0079 mg/L за водни безгръбначни), не е достигната.

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

Основни библиографски източници:

ECHA - European Chemical Agency

GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

IARC - International Agency for Research on Cancer

IPCS INCHEM - International Programme on Chemical Safety

ISS – Istituto Superiore di Sanita

PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

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.
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

Информационния лист за безопасност

ZC PUTTY 2528

	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.