

Информационния лист за безопасност ХТХ 45 PART A

Преработено издание № 6
Дата На Преработката 15/04/2024

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Име На Продукта:

ХТХ 45 PART A

Код:

DT21140, DT21142, DT21144

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

Само за индустриална/ професионална употреба. Добавка 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

Не се очаква излагане на силаламин при нормална употреба на този продукт. За допълнителна информация вижте раздел 11.

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

Информационния лист за безопасност

XTX 45 PART A

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
>= 25% - < 30%	1,1,1-триметил-N-(три метилсилил)силанамин, продукти от хидролиза със силициев диоксид; пирогенен, синтетичен аморфен, нано, повърхностно обработен силициевдиоксид	Номер 014-052-00-7 Индекс: CAS: 68909-20-6 EC: 272-697-1	STOT RE 2 H373 Може да предизвика щети на органите (бели дробове) при продължително или многократноизлагане чрез вдишване. EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвикаизсушаване или напукване на кожата.
<0,09%	октаметилциклотетра силоксан; [D4]	Номер 014-018-00-1 Индекс: CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Flam. Liq. 3 H226 Запалимитечност и пари. Repr. 2 H361f Предполага се, чеуврежда 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:

<0,09% октаметилциклотетрасилоксан; [D4]

Номер Индекс: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7 PBT, vPvB, SVHC

Вещества в наноформа:

>= 25% - < 30% 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:

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

Информационния лист за безопасност ХТХ 45 PART A

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 вдъшвайте 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: попиращ 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: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

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

Информационния лист за безопасност

XTX 45 PART A

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

XTX 45 PART A

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 Няма на разположение

Допустима стойност на PNEC Няма на разположение

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 изхвърляне, 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

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
----------	----------	--------	---------

Информационния лист за безопасност ХТХ 45 PART A

Агрегатно състояние:	Вискозна течност	--	--
Цвят:	прозрачен	--	--
Мирис:	без миризма	--	--
Точка на топене/точка на замръзване:	Няма на разположение	--	--
Точка на кипене или начална точка на кипенеи интервал на кипене:	Няма на разположение	--	--
Запалимост:	Няма на разположение	--	--
Долна и горна граница на експлозивност:	Няма на разположение	--	--
Точка на възпламеняване:	Няма на разположение	--	--
Температура на автоматично запалване: \	Няма на разположение	--	--
Температура на разграждане:	Няма на разположение	--	--
pH:	Няма на разположение	--	--
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:	Няма на разположение	--	--
Относителна плътност на парите:	Няма на разположение	--	--
Характеристики на частиците:			
Размерът на частиците:	Няма на разположение	--	--
Наноформи:	Виж информацията за наноформите в раздел 3	--	--

9.2. Друга информация

Няма друга значима информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Стабилен при нормални състояния

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.

Информационния лист за безопасност XTX 45 PART A

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 пасты 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:

XTX 45 PART A

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) сенсibilизация 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

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

и) опасност при вдишване Некласифицирани

Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта: октаметилциклотетрасилоксан; [D4] - CAS: 556-67-2

а) остра токсичност:

Изследване: LC50 - Видове: Плъх 36 mg/l - Източник: (OECD 403, GLP, rat, 4 h, ECHA dossier).

Информационния лист за безопасност XTX 45 PART A

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Плъх > 2000 mg/kg - Източник: (similar to OECD 402, rat, ECHA dossier).

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 4800 mg/kg - Източник: (similar to OECD 401, rat, ECHA dossier).

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

Продуктът не е класифициран за хронична опасност за водните организми. Проведени са изпитвания за бионаличност/освобождаване на D4 от представителна проба от полимерни силикони по метода на OECD 29. Установено е, че количеството D4, освободено от тестваните полимери, е под границата на количествено определяне на метода (т.е. 4,4 ppb) и следователно под границата на NOEC от 0,0044 mg/L за риби и 0,0079 mg/L за водни безръбначни - стойности, които биха довели до класификация за хронична токсичност за водни организми.

12.1. Токсичност

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

XTX 45 PART A

Продуктът е класифициран: - октаметилциклотетрасилоксан; [D4] - CAS: 556-67-2

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: IC50 - Видове: Водорасли > 0.0022 mg/l - Продължителност в часове: 72h (EPA OTS 797.1050, *Selenastrum capricornutum*, freshwater, ECHA dossier).

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба > 0.0022 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*, GLP, ECHA dossier).

Крайна точка: NOEC - Видове: Риба > 0.0044 mg/l (publication, *Oncorhynchus mykiss*, GLP, ECHA dossier).

G:

Крайна точка: NOEC - Видове: Дафния = 7.9 $\mu\text{g/L}$ - Продължителност в часове: 21d EPA OTS 797.1330, *Daphnia magna*, ECHA dossier

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма на разположение

12.3. Биоакмулираща способност

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:

<0,1% октаметилциклотетрасилоксан; [D4] - CAS: 556-67-2 vPvB Вещества:

<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 ХТХ 45 PART A

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: ограничаването 3
ограничаването 40

Ограничения, свързани със съдържащите се съставки:

Информационния лист за безопасност

XTX 45 PART A

ограничаването 70
ограничаването 75SVHC

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:

Никаква.

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:

Никаква

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 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 3: Състав/информация за съставките

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация РАЗДЕЛ 12: Екологична

информация

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Информационния лист за безопасност XTX 45 PART A

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
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, етиктиране, опаковане.
DNEL:	Безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL).
EINECS:	Инвентаризационен списък на Европейската общност насъществуващите търговски химични вещества.

Информационния лист за безопасност XTX 45 PART A

GefStoffVO:	Постановление за опасните вещества, Германия.
GHS:	Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране 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.