

РАЗДЕЛ 1. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ВЕЩЕСТВОТО, СМЕСТА И ДРУЖЕСТВОТО

1.1. Идентификационен елемент на продукта

Търговско наименование на продукта: **EXCELLEN VIEW (-60°C)**

Вид на продукта: продукт на полимерна основа **‘ПОЛИМЕТИЛАМИН -М’**

Химично наименование на основния полимерен компонент: 2-аминоетанол

ЕС номер на основното вещество: 205-483-3

CAS номер на основното вещество: 141-43-5

INDEX: 603-030-00-8

Регистрационен номер по REACH Полиметиламин (PMTA): полимер, освободен от регистрация, съгласно член 6 (3) от Рег. REACH, предмет на регистрация на мономера - основен компонент REACH регистрационен номер 2-аминоетанол, на вносителя: 01-2119486455-28-0048

1.2. Идентифицирана употреба на веществото или сместа и противопоказания за употреба.

Професионална и домашна употреба: Почистващ агент за измиващи течности; почистване и размразяване на предни стъкла; почистващ агент. Използва се за измиване на стъклата на автомобилите. Ефективен продукт за премахване на следи от насекоми и всякакъв вид мръсотия, следствие на движението, като по този начин се увеличава видимостта на водача и безопасността на движението. Продуктът не поврежда чистачките и уплътненията.

Начин на употреба: Продуктът може да се използва в готов вид или да се разреди. Поставете течността в резервоара на системата за почистване на предното стъкло. Напръскайте продукта върху предното стъкло. Пуснете чистачките, за да избършете поставеният на стъклото продукт.

1.3. Подробности за доставчика на информационния лист за безопасност.

ТСАКИ ООД

ул. „Казимир Ернрот“ № 34 - партер

Тел: +359 888 802 374

E-mail: tsaki@tsaki.com

1.4. Телефонен номер, който може да бъде набран при спешен случай:

Национален телефон за спешни случаи: 112

Клиника по токсикология към - УМБАЛСМ "Н. И. ПИРОГОВ",

ул. "Ген. Едуард И. Тотлебен" № 21, 1606 София:

+359 / 2 9154 409 – 24 часа в денонощие,

+359 / 2 9154 233 – кабинет по токсикология

РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИЦИРАНЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класификация на веществото или сместа:

Наименование на продукта: **EXCELLEN VIEW (-60°C)**

Класификация съгласно Европейския регламент (ЕО) № 1272/2008, както и след оценка на химическата безопасност:

Клас опасност	Код за клас на опасност и категория на опасност	Знак за опасност
Запалима течност	Запалима течност 3	H 226 – Запалима течност и пари.

Физико-химични неблагоприятни ефекти върху човешкото здраве и околната среда

Продуктът е запалим. Не се счита, че продуктът има вредно въздействие върху работниците или екотоксичност върху околната среда. Препоръчва се обаче да се спазват всички предпазни мерки, приложими за химикалите, когато работите с този продукт.

2.2 Елементи на етикетирането

Етикетиране, съгласно критериите на Европейски регламент (ЕО) № 1272/2008, с последващи изменения и допълнения:

Наименование на етикета: **EXCELLEN VIEW**

Зимна течност за чистачки

-концентрат -60°C°

Предупредителна дума: **ОПАСНОСТ**

Символ за опасност:



GHS02 – запалим

Знак на опасност

H 226: Запалима течност и пари.

Предпазни мерки: Превенция

P 102: Дръжте далеч от деца.

P 210: Пазете от топлина, горещи повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Пушенето забранено.

P 233: Съхранявайте опаковката плътно затворена.

Предпазни мерки: Интервенция

P 305 + P351 + P338: ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Изплакнете внимателно с вода в продължение на няколко минути. Отстранете контактните лещи, ако е възможно да се премахнат лесно. Продължете да изплаквате P 370 + P378: В случай на пожар: Използвайте алкохолостойчива пяна за гасене.

Предпазни мерки: Съхранение

P 403 + P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно място.

Предпазни мерки: Изхвърляне

P 501 Изхвърлете съдържанието или опаковката в пункта за събиране на отпадъци в съответствие с националните разпоредби.

2.3 Други опасности

Този продукт не отговаря на критериите за класифициране като PBT - устойчив, биоакмулиращ се и токсичен или vPvB - много устойчив, биоакмулиращ се.

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

Продуктът е

Търговско наименование: **EXCELLEN VIEW Зимна течност за чистачки -60°C**

Име на полимера: Продукт на основата на ПОЛИМЕТИЛАМИН (PMTA)

Име на основния полимерен компонент смес.: 2-аминоетанол (мономер)

3.1 Класификация на съставките:

Наименование на продукта	EXCELLEN VIEW- Зимна течност за чистачки
Наименование на основния компонент	Полиметиламин (PMTA)
CAS номер	Не е наличен
ЕС номер	Не е наличен
Интервал на концентрация (%)	26
Класификация на продукта, съгласно критериите на CLP	Запалима течност 3, H226
Наименование на основния компонент	2-аминоетанол (мономер)
ЕС номер на основния компонент	205-483-3
CAS номер на основния компонент	141-43-5
REACH номер на основния компонент	01-2119486455-28-0048

РАЗДЕЛ 4: Мерки при оказване на първа помощ

4.1 Описание на мерките при оказване на първа помощ



Общи бележки

Това не е опасен за потребителя продукт.

В случай на вдишване

Избягвайте вдишването на изпаренията на продукта.

В случай на контакт с кожата

Безопасен, но в случай на попадане върху кожата, се препоръчва мястото да се измие със сапун и вода.

В случай на контакт с очите

Изплакнете обилно с вода в продължение на няколко минути. В случай на дразнене се консултирайте с лекар.

В случай на поглъщане

Поглъщането може да раздразни устната кухина, фаринкса и хранопровода. Изплакнете устата си. Свържете се с лекар, ако не се чувствате добре.

4.2 Най-важните симптоми и ефекти, както остри, така и с по-забавено действие

До момента не са известни симптоми и ефекти.

4.3 Индикации за незабавна медицинска помощ и специално лечение

Не е посочена подходяща информация

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожари

Подходящи пожарогасителни средства: устойчива на алкохол пена, химически прах, CO₂ или воден спрей.

Неподходящи пожарогасителни средства: да не се използва директна струя вода.

5.2 Специфични опасности, произтичащи от веществото или сместа

В случай на пожар могат да се отделят пари от въглероден окис и въглероден диоксид.

5.3. Препоръки към пожарникарите

Изгасете огъня от разумно разстояние, като вземете необходимите предпазни мерки. Носете специално защитно оборудване за пожарникари, като ботуши, гащеризони, ръкавици, предпазни очила и щитове за лице и дихателни апарати.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, защитно оборудване и аварийни процедури

Ø *За персонал, който не се намесва при спешни ситуации;*

Не е необходимо - продуктът е предназначен за масова употреба.

Ø *За персонал, който се намесва при спешни ситуации*

В случай на пожар в района, в който се съхранява продукта, ще се намеси специализиран персонал. Съвети за подходящи лични предпазни средства: вижте глава 5. Предпазни мерки след намесата (за пожарникари): измийте замърсения костюм и респиратора с вода, преди да премахнете маската и костюма за лице.

6.2 Предпазни мерки за околната среда

Избягвайте изпускането/изхвърлянето на продукта в околната среда (водни потоци, канализация и др.).

6.3 Методи и материали за ограничаване на пожарите и почистване

6.3.1 Препоръки за изолиране на разлятото количество: Продуктът не представлява опасност при нормални условия на употреба. Опитайте се да възстановите случайно разлятия продукт.

6.3.2 Препоръки за почистване при разливане:

Продуктът не представлява опасност при нормални условия на употреба. Опитайте се да възстановите случайно разлятия продукт

6.4 Препращане към други раздели

Не е необходимо

РАЗДЕЛ 7: Използване и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна употреба

Избягвайте физически повреди на опаковката. Необходимо е потребителят да борави внимателно с продукта и за да избегне физически повреди на опаковката..

7.2 Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Съхранявайте продукта плътно затворен на хладно и добре проветриво място, без влага, далеч от източници на светлина.

Видове използвани опаковки: туби от 1 до 5 литра.

Несъвместими вещества или смеси

Следвайте препоръките за съхранение между 20 ° C и -20 ° C.

7.3 Крайна употреба

Да се спазват препоръките от етикета.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията / лични предпазни средства

8.1 Контролни параметри

Национални гранични стойности

Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на професионална експозиция)

Специфичното национално законодателство в областта на здравословните и безопасни условия на труд, съответно HG 1218/2006, приложение 1 с изменения и допълнения (което упоменава разпоредбите на Европейската директива 98/24 / ЕС за установяване на списъка на граничните стойности за професионална експозиция) не предвижда гранични стойности на професионална експозиция (VLE) и няма допустими биологични гранични стойности (LBT) за този продукт.

8.2 Контрол на експозицията

Мерки за лична защита (лични предпазни средства)

Тъй като това е продукт, предназначен за масова употреба, не е необходимо да се използва защитно облекло, но посочените мерки при използване на продукта трябва да се спазват внимателно.

Защита на очите/лицето: не е необходима.

Използвайте внимателно, избягвайте попадането на продукта в очите.

Защита на кожата: не е необходима.

Защита на ръцете: не е необходима.

Защита на дихателните пътища: не е необходима.

8.3 Контрол на експозицията в околната среда

Мерки за управление на риска: не се изисква оценка на експозицията, тъй като при оценката на PBT / vPvB не е установен риск. Следователно всички идентифицирани употреби на веществото се оценяват като безвредни за околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Вид	Течност
Цвят	Син / хомогенен, прозрачен
Миризма	Специфична на алкохол
Съдържание на полиметиламин (%)	60
Праг за приемане на миризми	Няма налични данни
Точка на възпламеняване °C	40.8
Точка на замръзване °C	При разреждане 1:1 -20,4°C
Плътност на парите	Няма налични данни
Съдържание на деминерализирана вода, %	39
Разтворимост (във вода)	Смесва се добре във всякаква пропорция
Температура на разлагане °C	Няма налични данни
Експлозивни свойства	Няма налични данни
Окислителни свойства	Няма налични данни
Ефекти върху емайла	Не прави петна
Ефекти върху каучука (24 ч. на 50°C)	Изменение на масата: -върху каучукова чистачка Valeo First VF 38-375 mm ^x /15'': 1.01 -върху каучукова чистачка Auchan22''-550mmx 1:1.63

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма специални рискове от реакция с други вещества при нормални условия на употреба.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия на температура и налягане, при които се очаква съхранение и работа.

10.3 Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Избягвайте прегряване. Избягвайте да излагате продукта на източници на топлина и пламъци.

10.5 Несъвместими материали

Няма допълнителна информация.

10.6 Продукти с опасност от запалване

Запалими продукти: вижте раздел 5.

не

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация, свързана с токсикологичните ефекти.

Остра токсичност

Въз основа на определенията (in vitro тестове), извършени в рамките на INCDCF-CCF - отдел Фармакология.

Излагане/ контакт	Доза на тестване	Стойности	Метод на теста
Остър орален	LD 50	>5000 mg/kg тяло (нетоксичен)	Ghid OECD 420
Кожен (тест за дразнене на кожата)	LD 50	0.06 кумулативен индекс на дразнителност	Ghid OECD 404
Чувствителност	LD 50	<1 оценка (без потенциал чувствителност)	Ghid OECD 406

Забележка: Стойности, приложими за основния компонент на сместа: полиметиламин М

Корозия / дразнене на кожата:

Не е класифициран като корозивен / дразнещ за кожата.

Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите

Не е класифициран като дразнещ за очите или с риск от сериозно увреждане на очите.

Респираторна или кожна чувствителност

Не е класифициран като чувствителен за дихателните пътища или кожата.

Обобщение на оценката на собствеността на КСО

Не е класифициран като мутагенен за ембрионални клетки, канцерогенен или токсичен за репродукцията

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Не е класифициран като токсичен за определен орган при еднократна експозиция.

Специфична токсичност за определени органи - многократна експозиция

Не е класифициран като токсичен за определен орган при многократно излагане.

Опасност при вдишване

Не е класифициран като опасен при вдишване.

Симптоми, свързани с физикохимичните и токсикологичните характеристики

В случай на контакт с очите

Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.

В случай на вдишване

Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.

В случай на контакт с кожата

Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Тест за инхибиране на растежа на сладководни водорасли (едноклетъчни зелени водорасли, *Selenastrum capricornutum* sp., С настоящо име: *Pseudokirchneriella subcapitata*)

Средна инхибиторна концентрация върху скоростта на растеж (EC (r) 50-72h): > 100 mg / l

Тест за остра токсичност с планктонни ракообразни - инхибиране на подвижността (видове *Daphnia magna*)

Средна летална концентрация на имобилизация (EC50-48h): > 100 mg / l

Безопасен за водната среда продукт.

12.2. Устойчивост и разградимост

Тест за биоразградимост

Общ потенциал за биоразграждане (D28 дни): 77,87%.

Процентно отстраняване на съдържанието на повърхностния агент (нейногенно): 88%

Време на разграждане: 21 дни

12.3. Потенциал за биоакмулиране

Няма данни.

12.4. Подвижност в почвата

Няма данни.

12.5. Резултати от оценките на PBT и vPvB

Този продукт не съдържа никакво вещество, оценено като PBT или vPvB.

12.6. Други странични ефекти

Няма данни.

Забележка: Стойности, приложими за основния компонент на сместа: полиметиламин М

РАЗДЕЛ 13: Съображения при изхвърляне

Отпадъците от продукти и опаковки да се третират, съгласно действащия Закон 211/2011 за режима на отпадъците.

13.1 Методи за третиране на отпадъците

Продуктът / опаковката да не се събира заедно с битовите отпадъци. Избягвайте проникването на продукта в канализационните системи.

Опаковка: почиства се чрез измиване с вода.

РАЗДЕЛ 14: Информация, свързана с транспортирането

Сухопътен транспорт: ADR / RID / IMDG / IATA (автомобилен / железопътен / морски / въздушен)

Продуктът не е предмет на изискванията на ADR / RID / IMDG / IATA.

Продуктът се продава в опаковки с вместимост от 1 и 5 литра.

РАЗДЕЛ 15: Регулаторна информация

15.1. Правила / законодателство за безопасност, здраве и околна среда, специфични за съответното вещество

- Регламент (ЕО) № 1907/2006, относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), с последващи промени и допълнения.

- Европейски регламент №. 830/2015 за изменение на рег. (ЕС) №. 453/2010 и Регламент (ЕО)

№ 1907/2006 и относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH);

- CLP Регламент (ЕО) № 1272/2008, относно класификацията, етиктирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и отмяна на Директиви 67/548 / ЕИО и 1999/45 / ЕО, както и за изменение на Регламент (ЕО) №. 1907/2006 – (REACH);

- Директива 2010/75 / ЕС относно промишлените емисии

15.2. Оценка на химическата безопасност

Не е необходима

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

16.1. Актуализации на информационния лист за безопасност

Не са необходими.

16.2. Пълният текст на предупрежденията за опасност и предпазни мерки, представени в раздел 2:

Опасни обозначения

H 226: Запалима течност и пари.

P 102: Съхранявайте на място, недостъпно за деца.

P 210 Да се пази от топлина, горещи повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Пушенето забранено.

P 233 Съхранявайте опаковката плътно затворена

P 305 + P351 + P338: ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Изплакнете внимателно с вода в продължение на няколко минути. Отстранете контактните лещи, ако е възможно да се премахнат лесно. Продължете да изплаквате

P 370 + P378: В случай на пожар: Използвайте алкохолостойчива пяна за гасене.

P 403 + P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно място.

P 501 Изхвърлете съдържанието или опаковката в пункта за събиране на отпадъци в съответствие с

16.3 Легенда за съкращения / абривиатурите:

CAS: Абстрактни химически услуги

CLP: Класификация, етикетиране, опаковане

DL50: Смъртоносна доза 50% (доза, при която 50% от изследваните субекти са фатално засегнати)

UN: Идентификационен номер на транспортната опасност

ADR: Европейско споразумение, относно международния автомобилен превоз на опасни товари

RID: Регламент за международен железопътен превоз на опасни товари (RID)

IMDG: Международен кодекс за морски опасни товари (IMDG)

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA)

GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетиране на химикали

PBT: Устойчив, биоакмулиращ се и токсичен vPvB: много устойчив, биоакмулиращ се

16.4 Библиографски източници

1) Информационен лист за безопасност за компонента Полиметиламин М- при поискване може да се предостави информация от доклада за химическа безопасност, издаден за основния компонент, находящ се в сместа **EXCELLEN VIEW**.

2) <https://echa.europa.eu/en/information-on-chemicals>

Информацията в този Информационен лист за безопасност се основава на националното законодателство и текущите познания за продукта към момента на разработване. Информацията е валидна само за този продукт и описва продукта от гледна точка на безопасността при употреба и работа. Физическите и химичните данни описват продукта от гледна точка на изискванията за безопасност само по предназначение.

Дистрибуторът не носи отговорност за използването на продукта от потребители в области, различни от препоръчаните.