

Информационен лист за безопасност■ **I2** съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) изменен с Регламент (ЕС) 2015/830 ■■ **I2** – внесени промени в това издание ■

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО	
1.1 Идентификатори на продукта	
Търговско наименование:	Полиамид алкален - ППА
■ I2 „Неохим“ АД код	31-01 ■
1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват	
Употреби:	Като конструкционен и антифрикционен материал за изработка на изделия чрез механична обработка, като зъбни колела, лагерни втулки, лагерни черупки и др.
Непрепоръчителни употреби:	Не са известни
1.3 Подробни данни на доставчика на информационния лист за безопасност	
Производител: Адрес: Тел.;факс: URL website: Email:	НЕОХИМ АД 6403 Димитровград Източна индустриална зона, ул.Химкомбинатска +359 391 65 205 ; +359 391 60 555 http://www.neochim.bg neochim@neochim.bg
Email на лицето отговорно за SDS	pto@neochim.bg
1.4 Телефонен номер при спешни случаи	
■ I2 Клиника по токсикология към МБАЛСП "Пирогов"	+359 2 915 44 09 24/24 часа 7/7 дни ■
РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ	
2.1 Класифициране на веществото или сместа	
■ I2 Класифициране съгласно Регламент 1272/2008 (CLP) и измененията му към датата на издаване на документа ■	
Продуктът не е класифициран като опасен	
2.2 Елементи на етикета	
■ I2 Етикетиране съгласно Регламент 1272/2008 (CLP) и измененията му към датата на издаване на документа ■	
Пиктограма за опасност(и):	Неприложима
Сигнална дума	Неприложима
Предупреждения за опасност(и):	Неприложими
Препоръки за безопасност:	Неприложими
2.3 Други опасности	
Не са известни	

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ
3.1 Полимер

CAS №	IUPAC наименование	Съдържание, %
25038-7481	Полиамид	100

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ
4.1 Описание на мерките за първа помощ

<p>■ I2 - общи бележки:</p>	Скоростта за реагиране е от значение. При безсъзнание пострадалия се поставя в стабилно странично положение, т.е. главата е положена странично с цел предотвратяване на аспириране на течността от повръщането ■.
- след контакт с очите:	Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути до отстраняване на чуждото тяло от окото. ■ I2 Потърсете медицинска помощ ■.
- след контакт с кожата:	■ I2 Измийте незабавно с вода и сапун. Потърсете медицинска помощ ако дразненето продължи ■. Разтопеният полиамид може да предизвика термични изгаряния, незабавно потърсете лекарска помощ.
- след поглъщане:	Изплакнете устата с обилно количество вода. Поглъщането на прах от полиамид може да предизвика дразнене на стомашно-чревния тракт. ■ I2 Потърсете медицинска помощ ■.
- след вдишване:	Осигурете свеж въздух и потърсете медицинска помощ. Прах от полиамид може да предизвика дразнене на респираторния тракт.
- самозащита на даващия първа помощ:	Използвайте лични предпазни средства.

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

Остри реакции	Не са известни
Забавени реакции	Не са известни

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

Бележки за лекаря: Симптоматично лечение

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ
5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи средства:	Използвайте сух прах, CO ₂ или вода, като пожарогасителните средства трябва да бъдат подходящи за дадените условия и обкръжаващата околна среда.
Неподходящи средства:	Не са известни

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасните продукти на горене са въглеродни и азотни окиси.

5.3 Съвети за пожарникарите

Специално устойчиво на висока температура облекло, ръкавици, ботуши, автономен дихателен апарат.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ
6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Ако се излее стопилка от полиамид, то тя веднага се втвърдява. Събира се механично, поставя се на определените за целта места за по-нататъшно оползотворяване/обезвреждане.

6.1.1 За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Използвайте лични предпазни средства (ЛПС) – ръкавици, предпазни очила и противопрахови маски.

6.1.2 За лицата, отговарящи за спешни случаи

Огнеустойчиви лични предпазни средства, ръкавици, ботуши и автономен дихателен апарат.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска замърсяване на компонентите на околната среда. При наличие на такова информирайте компетентните органи.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване: метла и лопата.

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте раздел 8 за лични предпазни средства и раздел 13 за обезвреждане на отпадъка.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ
7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Осигурете адекватна вентилация на местата, **■ И2** където се образува прах **■**.

Използвайте подходящи ЛПС (вижте раздел 8).

Пазете далече от източници на запалване.

Не яжте, не пийте и не пушете по време на работа с продукта.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Заготовките от алкален полиамид се съхраняват в закрити и сухи помещения при температура, не по-висока от 15 - 20°C и на разстояние, не по-малко от 1,5m от източници на запалване. Трябва да се пазят от открит огън.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯ/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА
8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция:

Няма определени пределно допустими граници.

8.2 Контрол на експозицията
8.2.1 Подходящ инженерен контрол:

Основни мерки за хигиената на труда и производствената среда: адекватна вентилация при необходимост, умивалници и душиове в помещенията за складиране и употреба.

8.2.2 Лични предпазни средства (ЛПС)

8.2.2.1 Защита на очите/лицето:

Предпазни очила „затворен тип“ в съответствие с EN 166

8.2.2.2 Защита на кожата:

Защита на ръцете:

Предпазни ръкавици отговарящи на EN 374.

Друга защита на кожата:

■ И2 Предпазното облекло трябва да бъде подбрано съгласно концентрацията и количеството на веществото на конкретното работно място **■**.

8.2.2.3 Защита на дихателните пътища:	Противопрахова маска при емисии от прах или запрашена околна среда, ако е необходимо (EN 149).
8.2.2.4 Термични опасности:	Използвайте подходящо термозащитно облекло, ако е необходимо.
8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда	
Избягвайте неконтролирано отвеждане на промивните води в повърхностно течащи води или в градската канализация. Обезвреждайте промивните води в съответствие с местните и национални разпоредби.	
РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА	
9.1 Информация относно основните физични и химични свойства	
Външен вид:	Блокови заготовки
Мирис:	Без мирис
Граница на мириса:	Неприложимо
Цвят:	Бял до бледожълт
Якост на опън:	min 550 kgf/cm ²
Температура на топене/температура на замръзване:	220 - 250°C
Относително удължение:	min 14%
Якост на удар без нарез:	min 30 kgf/cm ²
Якост на удар с нарез:	min 2,5 kgf/cm ²
Якост на статично огъване:	min 1100 kgf/cm ²
Якост на натиск:	min 900 kgf/cm ²
Плътност при 20 °C, kg/m ³ :	1.10 x 10 ³
Твърдост по Бринел:	min 120 МПа
Топлоустойчивост по Мартенс:	min 68 °C
Максимално водопоглъщане:	6 - 6,5%
Коефициент на линейно топлинно разширение:	9,8 - 10,5.10 ⁻⁵ /°C.
Пробивно напрежение:	От 21 до 18 кV/mm
9.2 Друга информация	
Няма налична	
РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ	
10.1 Реактивност	
Продуктът е стабилен при препоръчаните условия на съхранение и употреба (виж раздел 7, работа и съхранение).	
10.2 Химична стабилност	
Продуктът е химически стабилен при препоръчаните условия на съхранение и употреба (виж раздел 7, работа и съхранение).	
10.3 Възможност за опасни реакции	
Не са известни	

10.4 Условия, които трябва да се избягват	
Топлина, пламък, източници на запалване.	
10.5 Несъвместими материали	
Силни киселини и основи, силни окислители.	
10.6 Опасни продукти на разпадане	
Азотни и въглеродни окиси.	
РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ	
11.1 Информация за токсикологичните ефекти	
Остра токсичност	
Остра токсичност при поглъщане:	Няма информация
Остра токсичност при кожна резорбция:	Няма информация
Остра токсичност при вдишване:	Няма информация
Местни въздействия	
Дразнене на кожата:	Няма информация
Дразнене на очите:	Няма информация
Кожна сенсibiliзация:	Няма информация
Други	
Под-остра токсичност:	Няма информация
Мутагенност:	Няма информация
Токсичност за репродукция:	Няма информация
Канцерогенност:	Няма информация
РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ	
12.1 Токсичност	
Няма информация	
12.2 Устойчивост и разградимост	
Биоразграждане:	Няма информация
Хидролиза:	Няма информация
12.3 Биоакмулираща способност	
Коефициент на разпределение октанол-вода (K_{ow}):	Няма информация
Фактор за биоконцентрация (BCF):	Няма информация
12.4 Преносимост в почвата	
Адсорбция:	Няма информация
12.5 Резултати от оценката за УБТ и ВУВБ	
Съгласно приложение XIII от Регламент (ЕО) 1907/2006: не отговаря на vPvB критерии.	

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Методи за обезвреждане:

Отпадъците от опаковки/съдържание да се управляват съгласно националното законодателство.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Продуктът не е класифициран като опасен съгласно разпоредбите за международен транспорт (ADR/RID, IMDG или ICAO/IATA).

Транспортират се с всички видове превозни средства, предпазващи ги от механични повреди. При транспортиране през есенно- зимния сезон заготовките от алкален полиамид е необходимо да се обвиват с топлоизолираща материя (стиропор, вата и др.)

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1 Специфично за вещество или смес регулиране/законодателство за безопасност, здраве и околна среда.

Регламент ЕО 1907/2006 (REACH), Регламент ЕО 1272/2008 (CLP)

* посочена е нормативна уредба/законодателство и измененията към датата на издаване на документа

РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Указване на промените: Промените в последно издание са указани с **■ И2... ■**. Тази версия замества всички предходни.

Използвани съкращения:

PBT – устойчиво, биоакмулиращо и токсично

vPvB – много устойчиво и много биоакмулиращо (вещество)

NOAEL – ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект

NOAEC – концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект

DNEL – получена недействаща концентрация

PNEC – предполагаема недействаща концентрация

PEC – предполагаема концентрация в околната среда

LOEC – най-ниската концентрация, при която се наблюдава ефект

NOEC – концентрация без наблюдавано въздействие

OECD – Организация за икономическо сътрудничество и развитие

LC_x – летална концентрацияEC_x – ефективна концентрацияLD_x – летална доза

Горепосочената информация се основава на знанията ни за продукта и отразява данните достъпни ни към момента на издаване на информационния лист. Този документ може да се счита като ръководство за безопасно боравене с продукта от подходящо обучено лице, използващо този продукт, и не обвързва по никакъв начин доставчика с гаранция за определени свойства, качества и приложения.

„Неохим“ АД не предоставя каквито и да е гаранции за продаваемостта, годността на информацията или продукта за конкретна цел, като се има предвид представената информация или продукта, за който се отнася тази информация.

„Неохим“ АД не носи каквато и да е отговорност за вредите, причинени от употребата на продукта или основаването на представените информация, данни и препоръки за него. Потребителите са длъжни сами да изследват и определят годността на информацията и продукта за конкретните си цели, и да спазват действащите закони.