

Този информационен лист за безопасност е изготвен в изпълнение на изискванията на:

Регламент (ЕО) № 1907/2006, както е изменен от Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията и Регламент (ЕО) № 1272/2008

Дата на издаване 01-ное-2022

Дата на ревизията 22-дек-2022

Номер на ревизията 1.0

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

1.1. Идентификатори на продукта

Код(ове) на продукта(ите)	FG31, FM31D, FP33, IC32, IF33, IN34, LF1020/21AF, LF0720/20AF, LF0720/21AF, LF320, LF321FC, LL118/21, LL2402N, LL318, LL4400SFC, LL4405S, LL5400S, LL5405S, ML2400N, ML3400N, ML4400N
Наименование на продукта	Linear Low Density Polyethylene
Синоними	Никакви
Чисто вещество/смес	Смес

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

Препоръчителна употреба	Полимерни препарати и съединения Промислена Само за професионална употреба
Употреби, които не се препоръчват	Няма налична информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

Braskem Netherlands BV
Weena 238-240, 9th Floor Tower C
NL - 3012NJ- Rotterdam, Netherlands
Telephone: +31 10 798 5002

За повече информация, моля, свържете се с

Имейл адрес product.compliance-europe@braskem.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефон при спешни случаи CHEMTREC International: +1 703-741-5970

Телефон при спешни случаи - §45 - (ЕС)1272/2008
Европа 112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Тази смес е класифицирана като неопасна съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [Регламент CLP]

2.2. Елементи на етикета**Предупреждения за опасност**

Не се класифицира

Неизвестна остра токсичност

100 процента от сместа съдържат съставка(и) с неизвестна остра дермална токсичност.

100 процента от сместа съдържат съставка(и) с неизвестна остра инхалационна токсичност (прах/мъгла).

2.3. Други опасности

Специална опасност от подхлъзване при изтичане/разливане на продукта. Може да се образува електростатичен заряд по време на работа. Този продукт може да образува запалими концентрации на прах във въздуха, ако се генерират малки частици по време на обработка или работа.

Това вещество не отговаря на критериите на REACH за PBT/vPvB, Приложение XIII

Информация за ендокринните разрушители

Този продукт не съдържа известни или suspectни ендокринни разрушители.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.1 Вещества**

Не се прилага

3.2 Смеси

Химично наименование	Тегловни %	Регистрационен номер съгласно Регламент REACH	ЕО № (Индексен № на ЕС)	Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP]	Специфична пределна концентрация (SCL)	М фактор	М-фактор (дългосрочна)
1-Бутен, полимер с етен 25087-34-7	<100	Няма налични данни	Няма налична информация	[F]	-	-	-

Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP] - Бележки

[F] - Въпреки че не е опасен, производителят има право да реши дали да оповести състава

За пълния текст на H- и ECH-фразите: вижте раздел 16**Оценка на острата токсичност**

Ако не са налични данни за LD50/LC50 или те не съответстват на категорията за класифициране, тогава се използва подходящият коефициент на преобразуване от Приложение I, таблица 3.1.2 на CLP за изчисляване на оценката на остра токсичност (ATE_{tox}) за класифициране на смес на базата на нейните компоненти

Химично наименование	Орална LD50 мг/кг	Дермална LD50 мг/кг	LC50 при вдишване - 4 часа - прах/мъгла - мг/л	LC50 при вдишване - 4 часа - пари - мг/л	LC50 при вдишване - 4 часа - газ - ppm
1-Бутен, полимер с етен 25087-34-7	4000 mg/kg	Няма налични данни	Няма налични данни	Няма налични данни	Няма налични данни

Този продукт не съдържа кандидат вещества пораждащи много сериозно безпокойство при концентрация $\geq 0.1\%$ (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Член 59)

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване	Преместете на чист въздух. Необходима е медицинска помощ, ако се появят признаци, които са явен резултат от вдишване.
Контакт с очите	Да се измие обилно с вода, включително и под клепачите. Потърсете медицинска помощ, ако раздразнението се развие и персистира.
Контакт с кожата	След контакт с продукта или праха: Измийте кожата със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ, ако раздразнението се развие и персистира. След контакт с разтопен продукт бързо да се охлади участъкът на кожата със студена вода. Отстраняването на втвърден разтопен материал от кожата трябва да се налягане направи от медицинско лице.
Поглъщане	НЕ предизвиквайте повръщане. Измийте устата си с вода и след това изпийте много вода. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.

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

Симптоми	Прахът от продукта може да е дразнещ за очите, кожата и дихателните пътища.
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------

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

Бележка към лекарите	Третирайте симптоматично.
-----------------------------	---------------------------

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	CO ₂ , сухи химикал, сух пясък, устойчива на алкохол пяна. Воден спрей или мъгла.
Неподходящи пожарогасителни средства:	Да не се използва плътна водна струя, тъй като тя може да се разсее и да разпространи пожара.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Особени опасности, които произтичат от химикала	Да се избягва генериране на прах. Диспергираният във въздуха фин прах може да се запали. Пудрите, праховете, стърготините, стружките или изрезките могат да експлодират или изгорят с експлозивна сила.
Опасни продукти от горенето	Въглероден монооксид. Въглероден диоксид (CO ₂).

5.3. Съвети за пожарникарите

Специфични/специални противопожарни мерки	Пожарите трябва да бъдат оценени, за да се определят подходящите протоколи и мерки за безопасност при гасене на огъня, включително създаването на безопасни зони, средствата за гасене, които ще се използват, защитата на пожарникарите и действията за контролиране или гасене на огъня.
Специални предпазни средства и предпазни мерки за пожарникари	Пожарникарите трябва да носят автономен дихателен апарат и пълна противопожарна екипировка. Да се използват лични предпазни средства.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки Осигурете подходяща вентилация. Да се избягва генериране на прах. Не вдишвайте прах. Да се избягва контакт с очите. **ЕЛИМИНИРАЙТЕ** всички източници на запалване (без пушене, сигнални ракети, искри или пламъци в областта в непосредствена близост). Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.

За лицата, отговорни за спешни случаи Използвайте личните предпазни средства, препоръчани в Раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда За допълнителна екологична информация вижте Раздел 12.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за ограничаване Да се предотврати по-нататъшно изтичане или разлив, ако това е безопасно. Не допускайте образуване на облак от прах.

Методи за почистване Да се поеме с инертен, влажен, незапалим материал с помощта на чисти, несъздаващи искри инструменти, и да се сложи в неплътни покрити контейнери с цел по-късно изхвърляне. Да се събере и пренесе в подходящо етикетирани контейнери.

Предотвратяване на вторични опасности Замърсените обекти и зони да се почистват внимателно при спазване на екологичните разпоредби.

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели Вижте раздел 8 за повече информация Вижте раздел 13 за повече информация

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Съвети за безопасна работа Да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и безопасност. Осигурете подходяща вентилация. Да се избягва генериране на прах. Не вдишвайте прах. Да се избягва контакт с очите. Този продукт е лош проводник на електричество и може да се зареди електростатично. Ако се натрупа достатъчно заряд, може да се случи запалване на запалими смеси. За да се намали потенциала за освобождаване на статични разряди, използвайте правилни процедури за свързване и заземяване. Разнесенният във въздуха прах е потенциално експлозивен. Избягвайте значително натрупване на материал, особено по хоризонтални повърхности, тъй като може да се поеме от въздуха и да образува запалими облаци от прах, което може да допринесе за вторични експлозии. Операциите по работа и обработка трябва да се извършват в съответствие с "най-добрите практики" (напр. Код 654 на Националната асоциация за пожарна защита (NFPA)).

Общи хигиенни съображения Да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и безопасност. Не вдишвайте прах. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Препоръчва се редовно почистване на оборудването, работната площ и облеклото.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия на съхранение Съхранявайте на хладно и сухо място, далеч от потенциални източници на топлина, открит пламък, слънчева светлина или други химикали.

Клас на съхранение (Технически правила за опасни вещества (TRGS) 510) LGK 11.

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

Специфична(и) употреба(и) Полимерни препарати и съединения. Промислена. Професионална употреба.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Граници на експозиция Този продукт във вида, в който е доставен, не съдържа никакви опасни материали с граници на професионална експозиция, установени от конкретните регулаторни органи на региона.

Биологични гранични стойности на професионална експозиция

Този продукт във вида, в който е доставен, не съдържа никакви опасни материали с биологични граници, установени от конкретните регулаторни органи на региона.

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) – Работници Няма налична информация

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) – Масови потребители Няма налична информация.

8.2. Контрол на експозицията

Инженерен контрол Душове
Приспособления за измиване на очите
Вентилационни системи.

Лични предпазни средства

Защита на очите/лицето Носете предпазни очила със странична защита (или затворен тип). При риск от контакт: Защитен лицев щит. Защитата на очите трябва да е в съответствие със стандарт EN 166.

Защита на ръцете Препоръчва се носенето на топлоустойчиви ръкавици при работа с разтопени материали. Ръкавиците трябва да съответстват на стандарт EN 374.

Защита на кожата и тялото Да се носи подходящо защитно облекло По време на гореща обработка: Дрехи с дълги дрехи. Защитни обувки или ботуши.

Защита на дихателните пътища Не е необходимо предпазно оборудване при нормални условия на употреба. При превишаване границите на експозиция или поява на раздразнение може да се наложи вентилация или евакуация. Класът на филтъра трябва да е подходящ за максималната концентрация на замърсителя (газ/пари/аерозол/частици), която може да се получи при работа с продукта. Консултирайте се със специалист по промишлена хигиена, за да определите подходящите средства за защита на дихателните пътища за конкретната употреба на този материал от ваша страна. Трябва да се спазва програма за защита на дихателните пътища, съответстваща на всички приложими разпоредби, когато условията на работното място изискват използването на респиратор.

Общи хигиенни съображения Да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и безопасност. Не вдъшвайте прах. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Препоръчва се редовно почистване на оборудването, работната площ и облеклото.

Контрол на експозицията на околната среда Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	Гранули
Физическо състояние	Твърдо вещество
Цвят	Бял до мръсно бял
Мирис	Няма налична информация
Праг на мириса	Няма налична информация

<u>Свойство</u>	<u>Стойности</u>	<u>Забележки • Метод</u>
Точка на топене / точка на замръзване		Няма налични данни
Начална точка на кипене и интервал на кипене		Няма налични данни
Запалимост		Няма налични данни
Граница на възпламенимост във въздуха		
Горни граници на запалимост или експлозия		Няма налични данни
Долни граници на запалимост или експлозия		Няма налични данни
Точка на възпламеняване		Няма налични данни
Температура на самозапалване	350 °С	Няма налични данни
Температура на разпадане рН		Няма налични данни
рН (като воден разтвор)		Няма налични данни
Кинематичен вискозитет		Няма налични данни
Динамичен вискозитет		Няма налични данни
Разтворимост във вода	Неразтворим във вода	
Разтворимост(и)		Няма налични данни
Коефициент на разпределение		Няма налични данни
Налягане на парите		Няма налични данни
Относителна плътност		Няма налични данни
Обемна плътност	0.913 – 0.925 g/cm ³	
Плътност на течността		Няма налични данни
Плътност на парите		Няма налични данни
Характеристики на частиците		
Размер на частиците		Няма налични данни
Разпределение на частиците по размери		Няма налични данни

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация относно класовете на физична опасност

Не се прилага

9.2.2. Други свързани с безопасността характеристики

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност Никакви при нормална употреба.

10.2. Химична стабилност

Устойчивост Устойчиво при нормални условия.

Експлозия: Данни

Чувствителност към механично въздействие	Никакви.
Чувствителност към освобождаване на статично електричество	Никакви.

10.3. Възможност за опасни реакции

Възможност за опасни реакции Реагира бурно с флуор.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват Висока температура. Образуване на прах. Ако се нагрее до повече от 300°C, продуктът може да образува пари или димове, които могат да причинят дразнене на респираторния тракт, кашлица и задух. Избягвайте образуването на прах при работа и избягвайте всички възможни източници на запалване (искра или пламък). За избягване на пожар или експлозия, разрежете статичното електричество при пренос чрез заземяване и свързване на контейнерите и оборудването преди пренасянето на материала.

10.5. Несъвместими материали

Несъвместими материали Флуор. Силни киселини. Силни оксидиращи агенти. Хлорирани разтворители. Ароматни съединения. Ароматни разтворители.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане Продуктите на разлагането зависят от температурата, излагането на въздух и присъствието на други вещества. Обработката може да освободи дразнещи димове, олефинови и парафинови съединения, въглероден монооксид и въглероден диоксид. Потенциалните продукти на термичното разлагане включват незначителни количества алдехиди (включително формалдехид), алкохоли, органични киселини и въглеродороди.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информацията за класовете на опасност е според определеното в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Информация относно вероятните пътища на експозиция****Информация за продуктите**

Вдишване	Няма конкретни данни за веществото или сместта. Вдишването на прах с висока концентрация може да предизвика раздразнение на дихателните пътища.
Контакт с очите	Няма конкретни данни за веществото или сместта. Контактът на прах с очите може да доведе до механично дразнене.
Контакт с кожата	Няма конкретни данни за веществото или сместта. Контактът с прах може да причини механично дразнене или изсушаване на кожата.
Поглъщане	Може да причини дразнене на устата, гърлото и стомаха. Няма конкретни данни за веществото или сместта. Може да е вреден при поглъщане.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

Симптоми Няма известни.

Остра токсичност**Цифрови показатели за токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Следните стойности се изчисляват на базата на глава 3.1 от документа на GHS (Глобална хармонизирана система):

ATE_{mix} (орална) 4000 mg/kg

Неизвестна остра токсичност

100 процента от сместа съдържат съставка(и) с неизвестна остра дермална токсичност.

100 процента от сместа съдържат съставка(и) с неизвестна остра инхалационна токсичност (прах/мъгла).

Информация за компонентите

Химично наименование	Орална LD50	Дермална LD50	LC50 при вдишване
1-Бутен, полимер с етен	= 4 g/kg (Rat)	-	-

Настъпващи след известен период и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Корозия/дразнене на кожата Няма налична информация.

Сериозно увреждане/дразнене на очите Няма налична информация.

Респираторна или кожна сенсibiliзация Няма налична информация.

Мутагенност на зародишните клетки Няма налична информация.

Канцерогенност Не съдържа съставки над количества, подлежащи на докладване, фигуриращи в списъка като канцероген.

Токсичност за репродукцията Няма налична информация.

СТОО - еднократна експозиция Няма налична информация.

СТОО - многократна експозиция Няма налична информация.

Опасност при вдишване Няма налична информация.

11.2. Информация за други опасности**11.2.1. Свойства, водещи до ендокринни смущения**

Свойства, водещи до ендокринни смущения Този продукт не съдържа известни или suspectни ендокринни разрушители.

11.2.2. Друга информация

Други неблагоприятни ефекти Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1. Токсичност**

Екотоксичност Въздействието на този продукт върху околната среда не е напълно изследвано.

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост Няма налична информация.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиране Няма налична информация.

12.4. Преносимост в почвата

Преносимост в почвата Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Оценка на PBT и vPvB Няма налична информация.

12.6. Свойства, водещи до ендокринни смущения

Свойства, водещи до ендокринни смущения Този продукт не съдържа известни или suspectни ендокринни разрушители.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадък от остатъци/неизползвани продукти Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби. Изхвърлете отпадъците в съответствие със законодателството в областта на околната среда.

Замърсена опаковка Да не се използват повторно контейнерите.

Кодове/обозначения за отпадъци съгласно EWC/AVV Според Европейския каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за продукта, но специфични за отделните приложения. Кодовете за отпадъци трябва да се зададат от потребителя на базата на употребата, за която се използва продуктът.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

IMDG (Кодекс за транспорт на опасни товари по море) Не е регламентиран

14.1 Номер по списъка на ООН или ИД номер Не е регламентиран

14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН Не е регламентиран

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране Не е регламентиран

14.4 Опаковъчна група Не е регламентиран

14.5 Опасности за околната среда Не се прилага

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Специални разпоредби Никакви

14.7 Морски транспорт в насипно Няма налична информация
състояние съгласно
инструментите на
Международната морска
организация (ИМО)

<u>RID</u>	Не е регламентиран
14.1 Номер по списъка на ООН	Не е регламентиран
14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН	Не е регламентиран
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не е регламентиран
14.4 Опаковъчна група	Не е регламентиран
14.5 Опасности за околната среда	Не се прилага
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	
Специални разпоредби	Никакви

<u>ADR</u>	Не е регламентиран
14.1 Номер по списъка на ООН или ИД номер	Не е регламентиран
14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН	Не е регламентиран
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не е регламентиран
14.4 Опаковъчна група	Не е регламентиран
14.5 Опасности за околната среда	Не се прилага
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	
Специални разпоредби	Никакви

<u>IATA (Международна асоциация за въздушен транспорт)</u>	Не е регламентиран
14.1 Номер по списъка на ООН или ИД номер	Не е регламентиран
14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН	Не е регламентиран
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не е регламентиран
14.4 Опаковъчна група	Не е регламентиран
14.5 Опасности за околната среда	Не се прилага
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	
Специални разпоредби	Никакви
Забележка:	Никакви

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Национални разпоредби

Франция
Професионални заболявания (R-463-3, Франция)

Химично наименование	Френски RG номер
1-Бутен, полимер с етен 25087-34-7	-

Германия
Клас на опасност за водата неопасен за водата (nwg)

(WGK)

Нидерландия**Клас на веществата, замърсяващи водите (Холандия)**

Химично наименование	Нидерландия - Списък на канцерогените	Нидерландия - Списък на мутагените	Нидерландия - Списък на репродуктивните токсини
1-Бутен, полимер с етен	-	-	-

Европейски съюз

Да се обърне внимание на Директива 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място.

Разрешения и/или ограничения за употреба:

Този продукт не съдържа вещества подлежащи на разрешение (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)
Този продукт не съдържа вещества подлежащи на ограничение (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII)

Устойчиви органични замърсители

Не се прилага

Регламент (ЕО) 1005/2009 относно озоноразрушаващите вещества (ОРВ)

Не се прилага

Международни списъци

Свържете се с доставчика относно статуса на съответствието на списъка

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Доклад за безопасност на химичните вещества Няма налична информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними****Легенда**

ATE: Оценка на острата токсичност
SVHC: Вещества, пораждащи сериозно безпокойство, за разрешаване:
PBT: Устойчиви, биоакмулиращи се и токсични (PBT) химикали
vPvB: Много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) химикали

Легенда Раздел 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

TWA (Осреднена стойност във времето)	TWA (Осреднена във времето стойност)	STEL (ГРАНИЦА НА КРАТКОСРОЧНА ЕКСПОЗИЦИЯ)	STEL (Граница на краткосрочна експозиция)
Таван	Максимална гранична стойност	*	Означение за кожа

Класификационна процедура	
Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP]	Използван метод
Остра орална токсичност	На базата на данни от изпитвания

Остра дермална токсичност	Метод на изчисление
Остра инхалационна токсичност - газ	Метод на изчисление
Остра инхалационна токсичност - пари	Метод на изчисление
Остра инхалационна токсичност - прах/мъгла	Метод на изчисление
Корозия/дразнене на кожата	Метод на изчисление
Сериозно увреждане/дразнене на очите	Метод на изчисление
Респираторна сензибилизация	Метод на изчисление
Кожна сензибилизация	Метод на изчисление
Мутагенност	Метод на изчисление
Канцерогенност	На базата на данни от изпитвания
Токсичност за репродукцията	Метод на изчисление
СТОО - еднократна експозиция	Метод на изчисление
СТОО - многократна експозиция	Метод на изчисление
Остра водна токсичност	Метод на изчисление
Хронична водна токсичност	Метод на изчисление
Опасност при вдишване	Метод на изчисление
Озон	Метод на изчисление

Основни позовавания и източници на данни в литературата, използвани при съставянето на ИЛБ

База данни за химикали ChemView на Агенцията за опазване на околната среда на САЩ
 Европейски орган по безопасност на храните (EFSA)
 Комитет за оценка на риска (ECHA_RAC) на Европейската агенция по химикали (ECHA)
 Европейска агенция по химикали (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Агенция за опазване на околната среда)
 Насока(и) за ниво(а) на остра експозиция (AEGL(s))
 Федерален закон на Агенцията за опазване на околната среда на САЩ за защита срещу инсектицидите, фунгицидите и родентицидите
 Химикали с високи производствени обеми на Агенцията за опазване на околната среда на САЩ
 Списание за изследване на храните (Food Research Journal)
 База данни за опасните вещества
 Единна международна информационна система за химични вещества (IUCLID)
 GHS на Япония
 Национална схема на Австралия за нотификация и оценка на вещества, използвани в промишлеността, и химикали (NICNAS)
 NIOSH (Национален институт по професионална безопасност и здраве)
 База данни за химикали ChemIDplus към Националната библиотека за медицина (NLM CIP)
 Национална програма по токсикология (NTP)
 База данни за класификация и информация на химикалите на Нова Зеландия (CCID)
 Публикации за околната среда, здравето и безопасността на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие
 Програма за химикали с високи производствени обеми на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие
 Информационен набор от скринингова информация на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие
 Световна здравна организация

Дата на издаване 01- ное-2022

Дата на ревизията 22-дек-2022

Този информационен лист за безопасност на материала отговаря на изискванията на Регламент(ЕО) № 1907/2006

Ограничение на отговорността

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност, е вярна, доколкото това ни е известно и според данните и убежденията ни към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да се използва само като указание за безопасна работа, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване и не трябва да се приема като гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само до конкретно указания материал и не може да бъде валидна, ако този материал се използва в комбинация с други материали или в друг процес, освен ако това не е посочено в текста.

Край на информационния лист за безопасност