

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.09.2022

Номер на версията 15 (замества версия 14)

преработено на: 09.09.2022

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **Fluoride Excess AL**
- Номер на артикула: 00511419, 511410, 511411
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
- Приложение на веществото / на приготвянето Реагент за анализ на водата
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- **Производител/доставчик:**
Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com
- **Даващо информация направление:**
Ел. поща: sds@lovibond.com
Отдел „Безопасност на продуктите“
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:
+359 2 9154 233 (National Toxicology Center)
или
+44 1235 239670
Езици: английски и български

phone: +49 (0)231 94510-0
e-mail: sales@lovibond.com

phone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@lovibond.uk

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS08 опасност за здравето

Repr. 1B H360FD Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

- 2.2 Елементи на етикета
- **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
- **Пиктограми за опасност**



GHS08

- **Сигнална дума** Опасно
- **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**
борна киселина

(продължение на стр.2)

BG

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.09.2022

Номер на версията 15 (замества версия 14)

преработено на: 09.09.2022

Търговско наименование: Fluoride Excess AL

(продължение от стр.1)

Предупреждения за опасност

H360FD Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

Препоръки за безопасност

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила маска за лице.

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

P308+P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

P405 Да се съхранява под ключ.

Допълнителни данни:

Само за професионална употреба.

2.3 Други опасности Няма налични други важни сведения.

Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като устойчиви, бионатрупващи и токсични (PBT) или високо устойчиви и високо биоакмулиращи (vPvB), в съответствие с критериите, посочени в Приложение № XIII на регламента REACH.

Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система


Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Описание: Смес от неорганични съединения.

Опасни съставни вещества:

CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2 Индекс номер: 005-007-00-2 Reg.nr.: 01-2119486683-25-XXXX	борна киселина	 Repr. 1B, H360FD	25–35%
--	----------------	--	--------

SVHC

CAS: 10043-35-3 борна киселина

Допълнителни указания: Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания: Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно

След вдишване:

Осигуряване на чист въздух

Превеждане за лечение от лекар.

След контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

Превеждане за лечение от лекар.

След контакт с очите:

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.

Превеждане за лечение от лекар.

След поглъщане:

Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.

Превеждане за лечение от лекар.

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

дразнене

абсорбиране

след вдишване:

лигавица, Кашлица, Недостиг на въздух

след поглъщане:

Гадене

повръщане

диария

след абсорбиране на големи количества:

заболявания на ЦНС

атаксия (нарушена двигателна координация)

понижаване на температурата

сърдечно-съдови заболявания

умора

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.09.2022

Номер на версията 15 (замества версия 14)

преработено на: 09.09.2022

Търговско наименование: Fluoride Excess AL

(продължение от стр.2)

Гърчове/спазми

- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Няма налични други важни сведения.

* РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Средства за гасене на пожар**
- **Подходящи гасящи средства:** Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
Продуктът е негорим.
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
При пожар могат да бъдат отделени:
Серни окиси (SO_x)
азотни окиси (NO_x)
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:**
Носене на независим от околния въздух респиратор.
Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.
- **Други данни**
Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.
Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.
При обикновен пожар могат да се освободят опасни изпарения.

* РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
- **Инструкции за персонал, който не отговаря за спешни случаи:**
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
Да се избягва контакт с веществото.
Осигуряване на достатъчно проветрение.
- **Инструкции за лицата, отговорни за спешни случаи:** Предпазни средства: вижте раздел 8.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:** Да не се допуска попадането в канализацията или във води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Механично събиране.
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
- **6.4 Позоваване на други раздели**
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
За информация за отстраняването виж глава 13.

* РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
- **Указания за безопасна работа:** При образуване на прах предвиждане на аспирация.
- **Хигиенни мерки:**
Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
Незабавно свалете цялото замърсено облекло.
Отделно съхраняване на защитното облекло.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.
Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Да се съхранява на хладно място.
- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
- **Други данни относно условията в складовете:**
Да се пази под ключ или достъпно само за компетентни лица или Действащи по тяхно поръчение лица.
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.
Да се пази от въздействието на светлината.
Да се пази от въздушна влага и вода.
Продуктът е хигроскопичен.
- **Препоръчвана температура на съхранение:** 20°C +/- 5°C

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.09.2022

Номер на версията 15 (замества версия 14)

преработено на: 09.09.2022

Търговско наименование: Fluoride Excess AL

(продължение от стр.3)

· **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· 8.1 Параметри на контрол

· **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

CAS: 10043-35-3 борна киселина

ГС (BG)	Гранични стойности 8 часа: 5 мг/м ³ като В
---------	--

· **Информация относно нормативната уредба** ГС (BG): Държавен вестник, брой: 47, 04.06.2021 г.

· **DNEL-стойности**

Изчислено ниво без ефект (FNEL)

CAS: 10043-35-3 борна киселина

Орално	DNEL	0,98 мг/кг (Consumer / acute / systemic effects) 0,98 мг/кг (Consumer / long-term / systemic effects)
Дермално	DNEL	392 мг/кг (Worker / long-term /systemic effects) 196 мг/кг (Consumer / long-term / systemic effects)
Инхалативно	DNEL	8,3 мг/м ³ (Worker / long-term /systemic effects) 4,15 мг/м ³ (Consumer / long-term / systemic effects)

· **Препоръчителни процедури за мониторинг:**

Методите за измерване на атмосферата на работното място трябва да отговарят на изискванията на нормите DIN EN 482 и DIN EN 689.

· **PNEC-стойности**

Предвидена концентрация без ефект (PNEC)

CAS: 10043-35-3 борна киселина

PNEC	10 мг/л (Sewage treatment plant)
	2,02 мг/л (Marine water)
	13,7 мг/л (Aquatic intermittent release)
	2,02 мг/л (Fresh water)
PNEC	5,4 мг/кг (Soil)

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· 8.2 Контрол на експозицията

· **Инженерни мерки:**

На техническите мерки и подходящите работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лични предпазни средства.
Вижте т. 7.

· **Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**

Защитното облекло трябва да се избере според работно място, в зависимост от работата, както и от концентрацията и количеството на опасното вещество.

· **Защита на очите/лицето**

Защитни очила

Използвайте предпазни очила, които са тествани и одобрени в съответствие с правителствени стандарти като EN 166.

· **Защита на ръцете**

Защитни ръкавици

Препоръчва се превантивна защита на кожата чрез използване на средства за защита на кожата.

След употребата на ръкавици да се използват средства за почистване и грижи за кожата.

· **Материал за ръкавици**

Нитрилкаучук

Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,11$ mm

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

Стойност за проникването: ниво ≤ 1 (10 min)

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

· **Други защитни мерки (Защита на тялото):** Защитно работно облекло

· **Защита на дихателните пътища** При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.

· **Препоръчван филтър за кратковременно използване:** Филтър Р3

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.09.2022

Номер на версията 15 (замества версия 14)

преработено на: 09.09.2022

Търговско наименование: Fluoride Excess AL

(продължение от стр.4)

· Контрол на експозицията на околната среда Да не се допуска попадането в канализацията или във води.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства	
· Агрегатно състояние	твърдо
· Форма:	таблети
· Цвят	бяло
· Мирис:	без миризма
· Граница на мириса:	неприложимо
· Точка на топене/температурен интервал на стопяване:	Не е определено.
· Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	Не е определено.
· Запалимост	Продуктът не гори.
· Взривоопасност:	Продуктът не е взривоопасен.
· Долна и горна граница на експлозивност	
· Долна:	неприложимо
· Горна:	неприложимо
· Пламна температура	неприложимо
· Температура на възпламеняване:	Не е приложимо (твърдо).
· Температура на разлагане:	Не е определено.
· рН (10,9 г/л) при 20°C	3,6
· Кинематичен вискозитет	Не е приложимо (твърдо).
· Разтворимост	
· Вода:	разтворимо
· Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е приложимо (смес).
· Парно налягане:	неприложимо
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност:	Не е определено.
· Относителна плътност	Не е определено.
· Относителна плътност на парите	Не е приложимо (твърдо).
· Характеристики на частиците	Не е определено.

· 9.2 Друга информация

· Информация във връзка с класовете на физична опасност	
· Вещества или смеси, корозивни за метали	отпада
· Други характеристики за безопасност	
· Оксидиращи свойства:	няма
· Други данни	
· Съдържание на твърдо вещество:	100 %

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реакционна способност вижте раздел 10.3
- 10.2 Химична стабилност Стабилно при температура на околната среда
- 10.3 Възможност за опасни реакции
Реакции с алкалии (основи).
Реакции със силни окислители.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват
За избягване на термично разлагане да не се прегрява
Силно нагряване (разпадане)
- 10.5 Несъвместими материали: Няма налични други важни сведения.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане: вижте раздел 5.

— BG —
(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.09.2022

Номер на версията 15 (замества версия 14)

преработено на: 09.09.2022

Търговско наименование: Fluoride Excess AL

(продължение от стр.5)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

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

Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

CAS: 10043-35-3 борна киселина

Орално	LD50	2660 мг/кг (плъх) (OECD 401) (GESTIS, ECHA registrant)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (плъх) (ECHA, registrant: no deaths occurred.)
	LD ₀	1500 мг/кг (child) (MERCK)
	NOAEL	9,6 мг/кг (плъх) (NTP)

Корозивност/дразнене на кожата Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

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

Информация за компонентите:

CAS: 10043-35-3 борна киселина

Дразнене на кожата	OECD 404	(rabbit: no irritation) (Registrant, ECHA)
Дразнене на очите	OECD 405	(rabbit: slight irritation) (IUCLID)

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

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

Информация за компонентите:

CAS: 10043-35-3 борна киселина

Сенсибилизация	OECD 406	(guinea pig: negative)
----------------	----------	------------------------

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

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

Токсичност за репродукцията Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

Информация за компонентите:

ОИСП 414: Тестване за тератогенност
ОИСП 473: Тестване за мутагенност
ОИСП 471, 474, 476, 487: Тестване за мутагенност за зародишните клетки

CAS: 10043-35-3 борна киселина

OECD 471	(negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
OECD 476	(negative) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) (mouse lymphoma test)
OECD 414	(negative) (oral, rat) (ECHA, registrant: no evidence of developmental toxicity up to 55 мг/кг bw. At 76 мг/кг bw there was reduced fetal bodyweight, short and wavy ribs, and these effects disappeared during the postnatal period.)
OECD 474	(negative) (in vivo, mice)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

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

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

Информация относно вероятните пътища на експозиция

При условия на работа основният път на приемане на борна киселина (CAS 10043-35-3) протича през дихателните пътища.

Освен това, поемането на твърдото вещество или неговите концентрирани разтвори трябва да се очаква след контакт с увредена или възпалена кожа. (GESTIS)

Допълнителна токсикологична информация:

CAS 10043-35-3: Абсорбиране през стомашно-чревния тракт, лигавиците

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.09.2022

Номер на версията 15 (замества версия 14)

преработено на: 09.09.2022

Търговско наименование: Fluoride Excess AL

(продължение от стр.6)

CAS: 10043-35-3 борна киселина

(източник: GESTIS)

Основни токсични ефекти:

Остър: Слабо дразнещ очите и кожата; стомашно-чревни смущения, ефекти на ЦНС и (по-късно) увреждане на кожата след масивно отравяне

Хронична: Дразнене на лигавиците след експозиция при вдишване, ефекти върху стомашно-чревния тракт и ЦНС

Допълнителна информация (Merck):

„Токсичност, докладвана за борати при хора: поглъщането или абсорбцията може да причини гадене, повръщане, диария, коремни спазми, андритематозни лезии по кожата и лигавиците.

Други симптоми включват: циркулаторен колапс, тахикардия, цианоза, делириум, конвулсии и кома.

Съобщава се, че смърт настъпва при кърмачета под 5 грама и при възрастни от 5 до 20 грама.”

"Черен дроб - Нередности - Въз основа на човешки доказателства"

11.2 Информация за други опасности**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

Друга информация

Според информацията, с която разполагаме, химичните, физичните и токсикологичните свойства на веществата, посочени в Глава 3, не са проучени задълбочено.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1 Токсичност****Акватична токсичност:****CAS: 10043-35-3 борна киселина**EC50 133 мг/л/48ч. (Daphnia magna)
(ECOTOX)LC50 50–100 мг/л/96ч. (Oncorhynchus mykiss)
(ECOTOX)**Бактериална токсичност:** сульфати токсичен > 2,5 г/л**Друга информация:**

Отровно за риби.

сульфати > 7 г/л

NH₄⁺ > 0,3 мг/л**12.2 Устойчивост и разградимост .****Други указания:**

Смес от неорганични съединения.

Методите за определяне на биоразградимостта не са приложими за неорганични вещества.

12.3 Биоакмулираща способност

Pow = Коефициент на разпределение n-октанол/вода

log Pow < 1 = Не се концентрира в организма.

CAS: 10043-35-3 борна киселинаlog Pow -1,09 (.) (OECD 107, 22°C)
(Merck)**12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като устойчиви, бионатрупващи и токсични (PBT) или високо устойчиви и високо биоакмулиращи (vPvB), в съответствие с критериите, посочени в Приложение № XIII на регламента REACH.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

12.7 Други неблагоприятни ефекти Да се избягва изхвърляне в околната среда.**Опасност за водите:**

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

Не бива да попада неразредено, респ. ненеутрализирано в отходните води респ. водоприемника.

— BG —
(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.09.2022

Номер на версията 15 (замества версия 14)

преработено на: 09.09.2022

Търговско наименование: Fluoride Excess AL

(продължение от стр.7)

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Препоръка:

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.
Да се предаде като специален отпадък или да се отнесе до мястото да събиране на проблемни вещества.

Европейски каталог на отпадъците

16 05 07*	отпадъчни неорганични химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества
-----------	--

Непочистени опаковки:

Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

Препоръчвано почистващо средство: Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR, IMDG, IATA	отпада
-----------------	--------

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR, IMDG, IATA	отпада
-----------------	--------

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR, IMDG, IATA	
клас	отпада

14.4 Опаковъчна група

ADR, IMDG, IATA	отпада
-----------------	--------

14.5 Опасности за околната среда:

	неприложимо
--	-------------

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

	неприложимо
--	-------------

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние

съгласно инструменти на Международната морска организация	неприложимо
---	-------------

Транспорт / други данни:	Не е опасен материал по горните наредби.
--------------------------	--

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламент (ЕС) 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества не се регулира

Регламент (ЕС) № 649/2012

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
--

Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
--

Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
--

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно веществата, които нарушават озоновия слой:

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
--

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (УОЗ)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
--

СПИСЪК НА ВЕЩЕСТВАТА, ПОДЛЕЖАЩИ НА РАЗРЕШАВАНЕ (ПРИЛОЖЕНИЕ XIV)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
--

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57 виж т. 3 SVHC

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.09.2022

Номер на версията 15 (замества версия 14)

преработено на: 09.09.2022

Търговско наименование: **Fluoride Excess AL**

(продължение от стр.8)

- **Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III):**
- **Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I** Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
- **РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII** Условия на ограничение: 30
- **Указания за ограничаване на работата:**
Да се спазва ограничението за работа на младежи (94/33/ЕО).
Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки (92/85/ЕИО).
- **15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес** Химическа безопасност за оценка не е извършена.

* РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

- **Насоки за обучение** Осигурете подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.
- **Съществени утайки**
H360FD Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
- **Съкращения и акроними:**
ОИСП: Организация за икономическо сътрудничество и развитие
STOT: специфична токсичност за определени органи
SE: еднократна експозиция
RE: повтаряща се експозиция
EC50: половината от максималната ефективна концентрация
IC50: половината от максималната концентрация при вдишване
NOEL или NOEC: Ниво на ненаблюдавани неблагоприятни ефекти
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Repr. 1B: Токсичност за репродукцията – Категория 1B
- **Източници**
Данните са взети от информационни листове за безопасност, справочни издания и литература.
GESTIS- Stoffdatenbank (База данни за веществата, Германия)
IUCLID (Международна информационна база данни за химичните вещества)
База данни ECOTOX
- * **Данни, променени спрямо предишната версия.**