

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатор на продукта**

Форма на продукта	: Вещество
Търговско наименование	: Mowital® B
Химическо наименование	: поливинил бутирал
CAS №	: 68648-78-2 или 63148-65-2
ИЛБ Номер	: 200002
Синоними	: В 14 S, В 16 Н, В 20 Н, В 30 Н, В 30 НН, В 30 Т, В 45 Н, В 60 Н, В 60 НН, В 60 Т, В 75 Н
Продуктова група	: Търговски продукт

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват**1.2.1. Идентифицирани употреби**

Основна категория на употреба	: Само за промишлена употреба
Употреба на веществото/сместа	: Временно свързващо вещество за керамика; Покритие; Лепила; 3D печат; Добавка/свързващо вещество за грунд, печатарско мастило

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Ограничения за употреба	: Неизвестен
-------------------------	--------------

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**Доставчик**

Kuraray Europe GmbH
Philipp-Reis-Str. 4
D-65795 Hattersheim
Хатерсхайм, Германия
Телефон: +49-69-305-85300
Технически контакт: +49-69-305-13345
Електронна поща: product-safety@kuraray.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : +44-20-35147487 or 0-800-680-0425 - Access code: 334674

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Не се класифицира

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Неприложимо етикетирание

Mowital® B

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

2.3. Други опасности

Други опасности, които не водят до класификация : Фините частици могат да образуват взривоопасни смеси с въздуха. Да не се допуска образуването или разпространението на прах. Трудно запалване. Препоръчват се възможни предпазни мерки срещу експлозия на прах.

Това вещество не отговаря на критериите на Регламент (ЕО) No 1907/2006, приложение XIII за vPvB/PBT
Не съдържа PBT и/или vPvB вещества $\geq 0,1\%$, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Веществото/сместа няма ендокринни разрушаващи свойства

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Наименование : Mowital® B
CAS № : 68648-78-2 или 63148-65-2

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
поливинил бутирал	CAS №: 68648-78-2; 63148-65-2	> 97,5	Не се класифицира
Вода (Примес)	CAS №: 7732-18-5 ЕО №: 231-791-2	< 2,4	Не се класифицира
бутиралдехид (Примес)	CAS №: 123-72-8 ЕО №: 204-646-6 ЕО индекс №: 605-006-00-2	< 0,05	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Натриев хлорид (Примес)	CAS №: 7647-14-5 ЕО №: 231-598-3	< 0,05	Не се класифицира

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

3.2. Смеси

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки : Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ.
Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Обадете се на лекар, ако симптомите се появят или продължат.
Първа помощ при контакт с кожата : ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при контакт с очите : Изплакнете очите с вода като предпазна мярка. Не търкайте очите. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при поглъщане : Изплакнете устата старателно с вода. Ако погълнатото количество е значително: Незабавно се обадете на лекар или Център по токсикология.

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

Симптоми/ефекти : Възможно е дразнене на дихателните пътища, кожата, очите и лигавиците.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

- Подходящи пожарогасителни средства : Водна мъгла. Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид (CO₂). При използване на гасителния агент се уверете, че във въздуха не се образува прах.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва плътна водна струя, тъй като може да разпръсне и разнесе огъня.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасност от пожар : Продуктът не е запалим. Продуктът може да образува прах и да натрупва електростатични заряди, които могат да предизвикат електрическа искра (източник на запалване). Да се прилагат подходящи процедури за заземяване, за да се избегне статичното електричество.
- Реактивност в случай на пожар : Да се избягва образуването на прах. Обогаждането с фин прах в присъствие на въздух може да доведе до опасност от прахова експлозия.
- Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : В случай на пожар могат да се отделят вредни газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

- Инструкции за гасене на пожари : Използвайте обичайните мерки за гасене на пожар, като вземете предвид опасностите от други използвани материали. Отстранете съдовете от зоната на пожара, ако това може да се извърши безопасно.
- Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

- Мерки в случай на запрашаване : Избягвайте вдишване на прах и контакт с кожата и очите.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

- Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. Служителят по опазване на околната среда трябва да бъде информиран за всички изпускания.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- Методи за почистване : Да се избягва образуването на прах. Събирайте праха с прахосмукачка с HEPA филтър. Да не се използва сгъстен въздух за почистване.
- Друга информация : Изхвърляйте отпадъците в съответствие с приложимото законодателство.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства". Вижте Раздел 13 относно информация за обезвреждане на отпадъците.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа : Да не се допуска образуването или разпространението на прах. Материалът не трябва да се депонира в големи количества, особено върху хоризонтални повърхности, тъй като може да се пренесе във въздуха, да образува запалими облаци прах и да допринесе за вторични експлозии. Всяко неизбежно отлагане на прах трябва редовно да се отстранява. Да се избягва натрупването на електростатични заряди (например чрез заземяване). Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. Да се предвиди подходяща отвеждаща вентилация за местата, на които се образува прах. Да се използва само на проветриви места. Спазване на признатите мерки за промишлена хигиена. Да се избягва продължителния и повтарящ се контакт с кожата.

Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно. Да се съхранява в оригиналната опаковка, добре запечатана.

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

временно свързващо вещество за керамика. Добавка/свързващо вещество за грунд. Лак. покрития. Мастило за печат. Само за промишлена употреба.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

бутиралдехид (123-72-8)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Маслен алдехид
OEL TWA	5 mg/m ³
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Методи за мониторинг	
Методи за мониторинг	Следвайте стандартните процедури за мониторинг.

8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Личните предпазни средства трябва да се избират според нормите на CEN и след обсъждане с доставчика на предпазните средства.

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

In case of dust production: protective goggles (EN 166)

Mowital® B

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

8.2.2.2. Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на ръцете:

Ръкавици

Защита на ръцете					
вид	Материал	Пропускливост	Дебелина (mm)	Проникване	Стандарт
Ръкавици за еднократна употреба	Нитрилен каучук (NBR)	6 (> 480 минути)	0.12		EN ISO 374

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат. В случай на прах: Носете маска за прах с филтър тип P2.

8.2.2.4. Термични опасности

Защита от термична опасност:

Дрехи устойчиви на топлина.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

Друга информация:

Да се предвиди подходяща отвеждаща вентилация за местата, на които се образува прах. Осигурете подходяща вентилация на въздуха. Степента на вентилация трябва да е съобразена с условията. Когато е уместно, използвайте технологични камери, локални смукателни системи или други структурни мерки за контрол на концентрациите във въздуха, за да ги поддържате под препоръчителните граници на експозиция. Ако не са определени гранични стойности на експозиция, поддържайте концентрациите във въздуха на приемливо ниво. Ако техническите мерки са недостатъчни за поддържане на концентрацията на праховите частици под граничните стойности на професионална експозиция (OEL) трябва да се носят подходящи средства за дихателна защита.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Твърдо вещество
Цвят	: Безцветен, Външен вид бял.
Външен вид	: Прахове.
Мирис	: без мирис.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: Няма налични данни
Горна граница на експлозивност	: Няма налични данни
Пламна температура	: Не е приложимо
Температура на самозапалване	: Не е приложимо
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: Не е налично
pH разтвор	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: Не е приложимо
Разтворимост	: Не е налично
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: Не е налично
Относителна плътност	: Не е налично

Mowital® B

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Относителна плътност на парите при 20°C : Не е приложимо
Размер на частиците : Не е налично

поливинил бутирал (68648-78-2; 63148-65-2)	
Пламна температура	Не е приложимо
Температура на samozапалване	> 380 °C

Вода (7732-18-5)	
Точка на кипене	100 °C
Налягане на парите	23,8 mm Hg

бутиралдехид (123-72-8)	
Точка на кипене	75 °C Атм. налягане: 101,3 kPa Разлагане: "не"
Пламна температура	< 10 °C Атм. налягане: 101,3 kPa Разлагане: "не"
Температура на samozапалване	230 °C
Налягане на парите	12,2 kPa при 20°C Източник: ICSC

Натриев хлорид (7647-14-5)	
Точка на кипене	1465 °C Source: HSDB
Пламна температура	Не е приложимо
Температура на samozапалване	Не е приложимо
Налягане на парите	1 mm Hg at 1589 °F Source: CAMEO

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Категория на прахова експлозия : St 1 - Слаба експлозия

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Съдържание на ЛОС : < 2,5 %
Допълнителна информация : Vicat softening temperature 50 - 63 °C DIN EN ISO 306

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

10.5. Несъвместими материали

Силни киселини. Силни окисляващи агенти.

Mowital® B

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

10.6. Опасни продукти на разпадане

Въглеродни оксиди (CO, CO₂).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност (орална) : Не се класифицира
Остра токсичност (дермална) : Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване) : Не се класифицира

бутиралдехид (123-72-8)	
LD50 орално плъх	≈ 5890 mg/kg телесно тегло Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 дермално заек	1046 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	> 5,46 mg/l air Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Натриев хлорид (7647-14-5)	
LD50 орално плъх	3000 mg/kg Source: ChemIDplus
LD50 дермално заек	> 10000 mg/kg телесно тегло
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	> 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex

Корозивност/дразнене на кожата : Не се класифицира
Допълнителна информация : Прахът може да дразни дихателните пътища, кожата и очите

Вода (7732-18-5)	
pH	7

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Не се класифицира

Вода (7732-18-5)	
pH	7

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата : Не се класифицира
Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира
Канцерогенност : Не се класифицира
Токсичност за репродукцията : Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира
Опасност при вдишване : Не се класифицира

Mowital® B (68648-78-2 или 63148-65-2)	
Вискозитет, кинематичен	Не е приложимо

поливинил бутирал (68648-78-2; 63148-65-2)	
Вискозитет, кинематичен	Не е приложимо

Натриев хлорид (7647-14-5)	
Вискозитет, кинематичен	Не е приложимо

11.2. Информация за други опасности

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за здравето, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Веществото/сместа няма ендокринни разрушаващи свойства

Mowital® B

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

11.2.2. Друга информация

Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми : Съществуващи заболявания на кожата и дихателните пътища, включително кожни възпаления, астма и хронични белодробни заболявания, могат да се обострят от експозицията

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира

бутиралдехид (123-72-8)	
LC50 - Риба	25,8 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
Натриев хлорид (7647-14-5)	
LC50 - Риба	5840 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
ЛОЕС (хронична)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
НОЕС (хронична)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'

12.2. Устойчивост и разградимост

Mowital® B (68648-78-2 или 63148-65-2)	
Устойчивост и разградимост	Няма налични данни за разградимостта на този продукт.

12.3. Биоакмулираща способност

Mowital® B (68648-78-2 или 63148-65-2)	
Биоакмулираща способност	Няма налични данни.

Вода (7732-18-5)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	-1,38
бутиралдехид (123-72-8)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	0,88

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Mowital® B (68648-78-2 или 63148-65-2)	
Това вещество не отговаря на критериите на Регламент (ЕО) No 1907/2006, приложение XIII за vPvB/PBT	

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти : От този компонент не се очакват други неблагоприятни ефекти върху околната среда (например изчерпване на озона, потенциал за образуване на фотохимичен озон, потенциал за глобално затопляне).

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Местно законодателство (отпадъци) : Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.
Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.
Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532) : 07 02 13 - отпадъци от пластмаси

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
Не е обект на наредбите за транспорт	Not regulated as dangerous goods.	Not regulated for transport	Не е обект на наредбите за транспорт	Не е обект на наредбите за транспорт
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.4. Опаковъчна група				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не Морски замърсител: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Няма налични данни

Транспорт по море

Няма налични данни

Въздушен транспорт

Няма налични данни

Транспорт по вътрешните водни пътища

Няма налични данни

Железопътен транспорт

Няма налични данни

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

15.1.1. Регламенти на ЕС

REACH Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не фигурира в Приложение XVII на REACH

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не фигурира в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не фигурира в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не фигурира в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не фигурира в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не фигурира в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009)

Директива относно ЛОС (2004/42/ЕО, Летливи органични съединения)

Съдържание на ЛОС : < 2,5 %

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними:	
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Фактор за биоконцентрация
BLV (Биологична гранична стойност)	Биологична гранична стойност
БПК	Биохимична потребност от кислород (БПК)
ХПК (Химична потребност от кислород)	Химична потребност от кислород (ХПК)
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
ЕО №	Номер на Европейската общност

Съкращения и акроними:	
EC50	Средна ефективна концентрация
EN	Европейски стандарт
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция
ТПК	Теоретична потребност от кислород (ThOD)
TLM	Средно ниво на токсичност
ЛОС	Летливи органични съединения
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
Н.У.К.	Неуказани конкретно
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
ED	Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Източници на данни : Документи за безопасност на доставчика. Източник: Европейска агенция по химикали, <http://echa.europa.eu/>.

Пълн текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Liq. 2	Запалими течности, Категория 2
H225	Силно запалими течност и пари.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Класификацията е в съответствие с : АТР 12

Отказ от отговорност: Точността на тази информация не е гарантирана. Смята се, че информацията е точна. Тази информация трябва да се използва за независимо определяне на мерките, необходими за осигуряване на безопасността на работниците и околната среда. Кигагау не може да предвиди всички условия, при които тази информация и продуктът или продуктите на други производители могат да се използват заедно с техния продукт. Потребителят е отговорен за осигуряване на безопасни условия при работа, съхранение и изхвърляне на продукта и за поемане на отговорност за загуби, наранявания, повреди или разходи, дължащи се на неправилна употреба. Информацията в този информационен лист се основава на текущите познания.