



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
 съгласно изискванията на Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския парламент и
 измененията по Регламент (ЕС) 2015/830 на Европейската комисия

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/ СМЕСТА И НА ФИРМАТА/
 ПРЕДПРИЯТИЕТО**

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование: Небол.

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват – подобрител на водни аерозолни разтвори, за индустриална/ търговска употреба, няма повече налична информация.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

IGEBA Gerätebau GmbH

Boschensaepe 2

87480 Weitnau

Germany

Tel: 08375 / 9200-0

Fax: 08375 / 9200-22

www.igeba.de

E-mail адрес на лицето отговорно за този Информационен лист за безопасност: info@igeba.de,
 Отдел за безопасност на продуктите.

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност

Център за първа помощ в Република България:

УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов"

Тел. +359 2 9154 213 (денонощен)

poison_centre@mail.orbitel.bg

<http://www.pirogov.bg>

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа съгласно Регламент 1272/2008/ЕС:

Продуктът не е класифициран като опасен в съответствие с разпоредбите на Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и допълнения).

2.2. Елементи от етикета

Пиктограми: -

Предупреждения: -

Описание на опасностите: -

Препоръки за внимание: -

Този продукт не е предмет на етикетиране за опасност в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) и последващите изменения и допълнения.

2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа РВТ или vPvB в процент по-голям от 0,1%.

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещество

Продуктът не съдържа вещества, класифицирани като опасни за човешкото здраве или околната среда в съответствие с разпоредбите на Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и допълнения) в такива количества, които да изискват обявяването им.

3.2. Смес

Неприложимо

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ.

ОБЩИ УКАЗАНИЯ: Не са необходими специални мерки за оказване на първа помощ.

ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух; при поява на симптоми се консултирайте с лекар.

КОЖА: В общия случай този продукт не дразни кожата. Измийте засегнатия участък с вода и сапун.

ОЧИ: Извадете контактните лещи, ако има такива. Измийте с обилно количество вода, при напълно отворени клепачите. Ако дразненето продължава, потърсете медицинска помощ/ съвет.

ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устната кухина с обилно количество вода. Ако симптомите продължават, потърсете медицинска помощ/ съвет.

4.2. Най-важните симптоми и ефекти, остри и настъпващи след известен период.

Не са докладвани случаи на увреждане на човешкото здраве, приписвани на продукта.

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

Няма данни за продукта.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене: Въглероден диоксид, сухи химикали и водна мъгла.

Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност: Водна струя под налягане.

5.2. Специфични опасности, произтичащи от веществото или сместа

Специфични опасности: Не са известни.

Опасни продукти на горенето: При термично разграждане или горене, може да се отделят въглеродни окиси и органични продукти на разпада.

5.3. Съвети за пожарникарите. Специални предпазни мерки за пожарникарите:

При гасене да се ползват лични предпазни средства – автономен дихателен апарат и пълен комплект огнеборно облекло (включително шлем, защитни ръкавици и ботуши), виж т.8.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Да се носи подходящо защитно облекло, както е описано в т.8 на този информационен лист за безопасност. Специфична опасност представлява подхлъзване върху разлятия/ разпилян продукт.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се разрежи и отбие с голямо количество вода.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Попийте с пръст, пясък, дървени стърготини или друг инертен материал. Съберете максимално възможно разлетия продукт и използвайте водни струи за отстраняване на остатъците.

6.4. Препратка към други раздели

За указания за безопасна работа, виж т.7. За личните предпазни средства, виж т.8. За обезвреждане на отпадъците виж т.13.

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Съблюдавайте добрите практики за индустриална хигиена. Не са необходими специални мерки за избягване на експлозии и пожар.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява в добре затворените, оригинални опаковки, в сухи и хладни помещения. Да се съхранява отделно от окисляващи агенти. Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.

7.3. Специфична крайна употреба (и)

Няма налична информация.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**8.1. Параметри на контрол**

Вещества, чиято концентрация във въздуха на работната среда следва да се мониторира съгласно изискванията на Наредба № 13/2007г: няма.

Вещества, чиято концентрация във въздуха на работната среда трябва да се мониторира по предложение на производителя:

Вещество	CAS No.:	Гранична стойност (mg/m ³)	Вид
Пропан-1,2-диол (частици)	57-55-6	10	8 часова експозиция
Пропан-1,2-диол (общо пари и частици)	57-55-6	474	8 часова експозиция
Глицерол (25-50%)	56-81-5	10	8 часова експозиция

8.2. Контрол на експозиция

Лична защита – Съблюдавайте мерките за безопасност, които се прилагат обичайно при работа с химически вещества. Да се държи далече от храни, напитки и фуражи. Веднага свалете замърсеното или пропито с продукта облекло. Измивайте ръцете си преди почивка и в края на работния ден. Избягвайте контакт с очите.

Защита на дихателните пътища – Не се изисква.

Защита на ръцете – Защитни ръкавици и защитавач кожата крем. Материал на ръкавиците – Бутил (BR) или Нитрил (NBR), като изборът на подходящи ръкавици зависи не само от

материала, но и от означенията за качество, които са различни в зависимост от производителя. Време за пропускливост на ръкавиците – точното време за начало на пропускане трябва да бъде взето от производителя и да бъде съблюдавано по време на работа.

Защита на очите – Препоръчително е да се носят защитни очила по време на преливане на продукта.

Защита на кожата и тялото – Да се носи леко предпазно облекло.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид – течност.

Цвят на веществото/препарата – безцветна.

Мирис – без мирис.

Праг на мирис – не е налично.

pH – не е налично.

Точка на топене/точка на замръзване – $< 0^{\circ}\text{C}$.

Начална точка на кипене – не е налично.

Интервал на кипене – не е налично.

Пламна точка – $> 180^{\circ}\text{C}$.

Запалимост на твърди в-ва и газове – не е налично.

Температура на разпадане – не е налично.

Температура на samozапалване – не се samozапалва.

Долна граница на запалимост – не е налично.

Горна граница на запалимост – не е налично.

Експлозивни свойства – не е експлозивен.

Долна граница на експлозия – не е налично.

Горна граница на експлозия – не е налично.

Относителна плътност – $1.10 \text{ g/cm}^3 @ 20^{\circ}\text{C}$.

Плътност на парите – не е налично.

Налягане на парите – не е налично.

Скорост на изпаряване – не е налично.

Разтворимост (вода) – напълно разтворим.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода – не е налично.

Вискозитет – не е налично.

Оксидиращи свойства – не е оксидиращ агент.

9.2. Друга информация

Няма налична информация.

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност

Няма налична информация.

10.2 Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Няма особени опасности от реакция с други вещества при нормални условия на употреба.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Високи температури или нагряване водят до термичен разпад на продукта.

10.5 Несъвместими материали

Силни оксидиращи агенти.

10. 6. Опасни продукти на разпадане

При термичен разпад се образуват множество съединения, чийто точен състав зависи от конкретните условия на разпада. В случай на пожар, продуктът отделя въглероден монооксид и въглероден диоксид.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**11.1.Информация за токсикологичните ефекти:**

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

Няма налична информация.

Информация за възможните начини на експозиция

Няма налична информация.

Забавени и непосредствени ефекти, както и хронични ефекти от краткосрочна и дългосрочна експозиция

Няма налична информация.

Интерактивни ефекти

Няма налична информация.

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

КОРОЗИЯ/ ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

РЕСПИРАТОРНА/ ДЕРМАЛНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

КАНЦЕРОГЕННОСТ

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ (STOT) — ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ (STOT) — ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Няма налични конкретни данни за този продукт. Работете с него в съответствие с добрите работни практики. Не замърсявайте канализационната система и водните пътища. Клас на опасност за водната среда 1 (при самооценка): слабо опасен за водната среда.

12.1. Токсичност.

Няма налична информация.

12.2. Устойчивост и разградимост.

Бърза биоразградимост.

12.3. Потенциал за биоакмулиране.

Няма потенциал за биоакмулиране.

12.4. Преносимост в почвата:

Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB: Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа никакви вещества считани за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (РВТ) и вещества считани за много устойчиви или биоакмулиращи (vPvB) в проценти по-големи от 0,1%.

12.6. Други неблагоприятни ефекти:

Няма налична информация.

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Следващите препоръки се отнасят само за чистия продукт. Ако се смеси с други вещества, е възможно да се наложи обезвреждане на отпадъците по други процедури. Ако се съмнявате за процедурите, обърнете се към доставчика на другото вещество или към компетентен орган. Остатъците от продукта трябва да бъдат считани за неопасни отпадъци. Изхвърлянето трябва да се извършва чрез лицензиран посредник за управление на отпадъците, в съответствие с националните и местни разпоредби.

ЗАМРЪСЕНА ОПАКОВКА

Замърсените опаковки трябва да бъдат оползотворени или обезвредени, в съответствие с националните разпоредби за управление на отпадъците.

Средства за почистване на замърсените опаковки – изплакване с вода и при необходимост почистващ агент.

14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Не се класифицира като опасен съгласно международните споразумения за превоз на опасни товари (IMDG, IATA, ADR/RID).

15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА

15.1. Специфично законодателство, касаещо безопасността, здравето и околната среда

TSCA (Toxic Substances Control Act) – всички съставки са в списъка.

Canadian Domestic Substances List (DSL) – всички съставки са в списъка.

Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances – всички съставки са в списъка.

Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances – всички съставки са в списъка.

Australian Inventory of Chemical Substances – всички съставки са в списъка.

Korean Existing Chemical Inventory – пропан-1,2-диол (CAS: 57-55-6; KE-29267), глицерол (CAS: 56-81-5; KE-29297)

New Zealand Inventory of Chemicals – всички съставки са в списъка.

Existing Chemical Substances (Japan) – пропан-1,2-диол (CAS: 57-55-6; 2-234), глицерол (CAS: 56-81-5; 2-242)

1. Регламент (ЕС) 1907/2006 (REACH) на Европейския парламент
2. Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP) на Европейския парламент
3. Регламент (ЕС) 453/2010 на Европейския парламент
4. Регламент (ЕС) 2015/830 на Европейската комисия
5. Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси - изм, ДВ, бр. 98 от 14.12.2010 г
6. Закон за опазване на околната среда - изм. ДВ бр. 32 от 24.04.2012 г
7. Закон за здравословни и безопасни условия на труд - изм. ДВ. бр.7 от 24 Януари 2012 г.
8. Закон за управление на отпадъците – изм. ДВ. бр.53 от 13 Юли 2012 г.

15.2. Оценка на химическата безопасност

Не е правена.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Данните в информационния лист за безопасност се отнасят единствено до обозначения продукт и може да не са валидни, ако той се използва в процеси или в комбинация с други продукти. Настоящата информация е точна и надеждна, като съответства на нивото на действителните познания на компанията към посочената дата. Все пак, не поемаме никаква гаранция за нейната акуратност, надеждност и пълнота. Отговорност на потребителя е да прецени дали тази информация е подходяща за неговите специфични нужди.

Абревиатури и акроними на класификацията от раздели 2-3 на ИЛБ: не се прилага.

Класификационни процедури съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP): не се прилага.

Текст на H-фразите от раздел 2-3 на ИЛБ: не се прилага.

Легенда на абревиатурите:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- CLP: EC Regulation 1272/2008
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- INDEX NUMBER: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- REACH: EC Regulation 1907/2006
- TLV: Threshold Limit Value

- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation

Дата на издаване : 28.09.2016

Версия : 1

Дата на отпечатване : 28.09.2016