

Јаглороден диоксид

согласно регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH) изменета со Регулативата (ЕУ) 2020/878
Рефрентен број: 018А
Датум на ревизија: 19/12/2022
Ја заменува верзијата од: 20/09/2021
Верзија: 11.0

Предупредување



ДЕЛ 1: Идентификација на супстанцијата/мешавината и на компанијата/претпријатието

1.1. Идентификатор на производот

Трговско име : Јаглороден диоксид
Бр. на БЛП : 018А
Други начини за идентификација : Јаглороден диоксид
CAS-бр. : 124-38-9
ЕС-бр. : 204-696-9
ЕС Индекс бр. : ---

REACH регистрациски бр. : Наведено во Анекс IV / V REACH, изземено од регистрација.

Хемиска ознака : CO₂

1.2. Релевантна идентификувана употреба на супстанцијата или мешавината, и употреба што не се препорачува

Релевантна идентификувана употреба : Индустриска и професионална употреба. Спроведете проценка на ризикот пред употреба.
Тест гас/гас за калибрација.
Гас за прочистување, разредување или создавање на инертна атмосфера.
Прочистувачки.Лабораториска употреба.
Заштитен гас во процеси на заварување.
Употреба за производство на електронски/фотоволтаични компоненти.
Медицинска употреба.
Контактирајте го добавувачот за повеќе информации околу употребата.

Примени што не се препорачуваат : Широка употреба.
Употреба различна од претходно наведената не е поддржана, контактирајте го вашиот добавувач за повеќе информации за други намени.

1.3. Детали за добавувачот на безбедносната листа на податоци

Идентификација на компанијата : ТГС Технички гасови ДОО Скопје
Ул. Ацо Шопов 80
1060 Скопје, С.Македонија
www.tgs.com.mk
msds@sol.it

E-Mail адреса (одговорно лице) : msds@sol.it

1.4. Телефонски број за итни случаи

Телефонски број за итни случаи : 112, Итна медицинска помош 194

ДЕЛ 2: Идентификација на опасности

2.1. Класификација на супстанцијата или мешавината

Класификација согласно Регулативата (ЕЗ) Бр. 1272/2008 [CLP]

Физички опасности Гасови под притисок: Течен гас H280

Безбедносна листа на податоци

Јаглероден диоксид

согласно регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH) изменета со Регулацијата (ЕУ) 2020/878
Рефрентен број: 018А

2.2. Елементи на етикетата

Означување согласно Регулацијата (ЕЗ) Бр. 1272/2008 [CLP]

Пиктограми на опасност (CLP) :



GHS04

- Сигнален збор (CLP) : Предупредување
 Изјави за опасност (CLP) : H280 - Содржи гас под притисок; може да експлодира ако се загрее.
 Изјави за претпазливост (CLP) : P403 - Да се чува на добро проветрено место.
 - Складирање и чување

2.3. Други опасности

Задушлив во високи концентрации.
 Контактот со течноста може да предизвика изгореници/смрзнатини.
 Не е класифициран како PBT или vPvB.

ДЕЛ 3: Состав/информации за состојките

3.1. Супстанции

Назив	%	Идентификатор на производот	Класификација според Регулацијата (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]
Јаглероден диоксид	100	CAS-No.: 124-38-9 EC-No.: 204-696-9 EC Index-No.: --- REACH бр.на регистрација: *1	Гас под прит. (Теч.), H280

Не содржи други компоненти или нечистотии што би влијаеле на класификацијата на производот.

*1: Наведено во Анекс IV / V REACH, изземено од регистрација.

*3: Не е потребна регистрација: Супстанција е произведена или увезена < 1t/y.

3.2. Мешавини

Не е применливо

ДЕЛ 4: Мерки за прва помош

4.1. Опис на мерките за прва помош

- Во случај на вдишување : Преместете го настраданото лице во неконтраминирана област со носење на самостоен апарат за дишење. Овозможете му на лицето да се затопли и опушти. Повикајте лекар. Ако дојде до застој во дишењето, спроведете кардиопулмонална реанимација.
- Во случај на контакт со кожа : Во случај на смрзнатини прскајте со вода во времетраење од најмалку 15 минути. Нанесете стерилен завој. Побарајте медицинска помош.
- Во случај на контакт со очи : Веднаш темелно исплакнете ги очите со вода во времетраење од најмалку 15 минути.
- Во случај на проголтување : Голтањето не се смета за потенцијален начин на изложеност.

4.2. Најважни симптоми и реакции, акутни и одложени

При високи концентрации може да предизвика асфиксија (задушување). Симптомите може да вклучуваат отежнато движење / губење свест. Настраданото лице може да не е свесно дека се соочува со асфиксија.
 Ниските концентрации на CO2 предизвикуваат забрзано дишење и главоболка.
 Погледнете во дел 11.

4.3. Индикација за потреба од каква било итна медицинска помош и посебен третман

Нема.

ДЕЛ 5: Противпожарни мерки

5.1. Средства за гаснење

- Соодветни средства за гаснење : Воден спреј или водена магла.
Производот не гори, користете мерки за контрола на пожарот, соодветни за околниот пожар.
- Несоодветни средства за гаснење : Не користете воден млаз за гаснење.

5.2. Посебни опасности што произлегуваат од супстанцијата или мешавината

- Специфични опасности : Изложеноста на оган може да предизвика пукање/експлозија на садовите.
- Опасни производи при согорување : Нема.

5.3. Совети за пожарникарите

- Специфични методи : Користете мерки за контрола на пожарот соодветни за околниот пожар. Изложеноста на оган и топлинско зрачење може да предизвика пукање на садовите за гас. Садовите во опасност оладете ги со прскање со вода од сигурна положба. Спречете ја водата што се користи во итни случаи да навлезе во канализација и системите за одводнување.

Доколку е можно, запрете го протокот на гас.

Доколку е можно, користете спреј за вода или водена магла за елиминирање на чадот од пожарот.

Поставете ги садовите подалеку од опожарената област, доколку тоа може да се направи безбедно, без ризик.

- Специјална заштитна опрема за пожарникари: Користете самостојни апарати за дишење.

Во затворен простор користете самостојни апарати за дишење.

Стандардна заштитна облека и опрема (Самостоен апарат за дишење) за пожарникари.

Стандард EN 137 - Самостоен апарат за дишење со компримиран воздух со отворено коло со заштитна маска за цело лице.

Стандард EN 469 - Заштитна облека за пожарникари.

Стандард EN 659 - Заштитни ракавици за пожарникари.

ДЕЛ 6: Мерки при случајно испуштање

6.1. Лични мерки на претпазливост, заштитна опрема и постапки при итни случаи

- За вработени лица кои не се задолжени веднаш да интервенираат при итни случаи : Постапувајте во согласност со локалниот план за итни случаи.
Обидете се да го сопрете истекувањето.
Евакуирајте го просторот.
Обезбедете соодветна вентилација на воздухот.
Спречете навлегување на гасот во канализација, подруми и работни јами или на кое било место каде што неговата акумулација може да биде опасна.
Застанете обратно од правецот на ветрот.
За повеќе информации за лична заштитна опрема погледнете во дел 8 од Безбедносната листа на податоци.

- За вработени лица задолжени да интервенираат при итни случаи : Носете самостојни апарати за дишење кога влегувате во просторот, освен ако е сигурно дека воздухот е безбеден.
Треба да се користат детектори за кислород кога постои можност за ослободување на гасови што предизвикуваат асфиксија (задушвање).
За повеќе информации погледнете во дел 5.3 од Безбедносната листа на податоци.

6.2. Мерки на претпазливост за заштита на животната средина

Обидете се да го сопрете истекувањето.

6.3. Методи и материјал за апсорбирање и чистење

Проветрете ја просторијата.

6.4. Повикување на други делови

Погледнете ги деловите 8 и 13.

ДЕЛ 7: Ракување и складирање

7.1. Мерки на претпазливост за безбедно ракување

Безбедно користење на производот : Со производот мора да се постапува во согласност со процедурите за добра индустриска хигиена и безбедност.

Само искусни и соодветно обучени лица смеат да ракуваат со гасови под притисок. Земете предвид уред(и) за намалување на притисок во инсталациите за гас.

Пред употреба, потврдете дека целосниот гасен систем бил (или е редовно) проверуван за протекување. Пушењето е забрането при ракување со производот.

Користете само соодветно одредена опрема која е погодна за производот, неговиот притисок и температура. Доколку се сомневате, контактирајте го вашиот добавувач.

Избегнувајте повратно вшмукување на вода, киселина и алкалии. Не вдишувајте гас.

Избегнувајте протекување на производот во работната околина.

Безбедно ракување со садот : Погледнете ги упатствата на добавувачот за ракување со садови. Не дозволувајте повратен проток во садот. Заштитете ги садовите од физичко оштетување; не ги влечете, тркалајте, лизгајте или испуштајте.

Кога ги преместувате боците, дури и на кратки растојанија, користете количка или рачен вилушкар, наменети за транспорт на боци.

Не ги отстранувајте заштитните капачиња на вентилите додека садот не се прицврсти на сид или соодветно место, или пак додека не се стави во држач за сад и не биде подготвен за употреба.

Доколку корисникот се соочи со какви било потешкотии при работењето на вентилот, прекинете со употреба и контактирајте го добавувачот. Никогаш не се обидувајте сами да ги поправате или менувате вентилите на садовите или безбедносните уреди за намалување на притисокот.

Оштетените вентили треба веднаш да се пријават кај добавувачот.

Одржувајте ги излезите за вентили на садот чисти и подалеку од загадувачи, особено масло и вода. Заменете ги капачињата или приклучоците за излез на вентилите, како и капачињата на садовите (онаму каде што се испорачани) веднаш штом садот ќе се исклучи од опремата.

Затворајте го вентилот на садот по секоја употреба, и кога е празен, дури и ако сè уште е поврзан со опремата.

Никогаш не се обидувајте да пренесувате гасови од една боца/сад во друг(а).

Никогаш не користете директен пламен или електрични уреди за загревање за да го зголемите притисокот во садот.

Не ги отстранувајте или оштетувајте етикетите поставени од добавувачот за идентификација на содржината на садот.

Спречете повратно вшмукување вода во садот.

Отворете го вентилот полако за да избегнете нагла промена на притисокот.

7.2. Услови за безбедно складирање, вклучувајќи и какви било некомпатибилности

Почитувајте ги сите прописи и локални барања во врска со складирање на садовите. Садовите не смеат да се чуваат во услови кои веројатно ќе доведат до корозија.

Заштитниците или капачињата на вентилите на садовите треба да бидат правилно поставени.

Садовите треба да се чуваат во вертикална положба и соодветно да се прицврстат за да се спречат од паѓање.

Складираните садови треба периодично да се проверуваат за општа состојба и евентуално истекување. Чувајте го садот на температура под 50°C и на добро проветрено место.

Чувајте ги садовите на место за кое нема опасност од пожар и подалеку од извори на топлина и искрење. Да се чуваат подалеку од запаливи материји.

7.3. Специфична крајна употреба(и)

Нема.

ДЕЛ 8: Контрола на изложеност/лична заштита

8.1. Контролни параметри

Јаглороден диоксид (124-38-9)	
Италија - (Occupational Exposure Limits) - Ограничувања на професионална изложеност	
ОЕЛ ТВА (временски пондериран просек)	9000 mg/m ³
ОЕЛ ТВА [ppm] (временски пондериран просек)	5000 ppm

DNEL (Derived-No Effect Level) - Изведено ниво без ефект : Нема достапни информации.

PNEC (Predicted No-Effect Concentration) - Предвидена концентрација без влијание : Нема достапни информации.

8.2. Контроли на изложеност

8.2.1. Соодветни инженерски контроли

Обезбедете соодветна општа и локална издувна вентилација.
Системите под притисок треба редовно да се проверуваат за евентуално истекување.
Погрижете се изложеноста да е под границите на професионалната изложеност (каде што е применливо).
Треба да се користат детектори за кислород доколку се појави можност од протекување на гасови што предизвикуваат асфкисија. Земете предвид употреба на систем за работни дозволи, на пр. за активности за одржување.

8.2.2. Индивидуални мерки за заштита, на пр. лична заштитна опрема

- Треба да се спроведе документирана проценка на ризик во секоја работна област, за да се проценат ризиците поврзани со употребата на производот и да се избере ЛЗО што одговара на релевантниот ризик.
Треба да се земат предвид следните препораки:
Треба да се избере ЛЗО во согласност со препорачаните EN/ISO стандарди.
- Заштита за очи/лице : Носете заштитни очила со странични штитиници.
Носете очила при преполнување или кршење на конекторите за пренос.
Стандард EN 166 - Лична заштита за очи - спецификации.
 - Заштита за кожа
 - Заштита за дланки : Носете работни ракавици кога ракувате со садови за гас.
Стандард EN 388 - Заштитни ракавици од механички ризик, ниво на перформанс 1 или повисоко.
Носете ракавици што штитат од студ при преполнување или кршење на конекторите за пренос.
Стандард EN 511 - ракавици што штитат од студ.
 - Останато : Носете заштитни чевли додека ракувате со садови.
Стандард EN ISO 20345 - Лична заштитна опрема - Заштитни чевли.
 - Респираторна заштита : Може да се користат филтри за гас ако се познати сите околни услови на пр. видот и концентрацијата на загадувачот(ите) и времетраењето на употреба.
Користете филтри за гас со маска за цело лице, каде што ограничувањата на изложеност може краткорочно да се надминат, на пр. при поврзување или исклучување на садови.
Стандард EN 137 - Самостоен апарат за дишење со компримиран воздух со отворено коло со заштитна маска за цело лице.
Филтрите за гас не штитат од недостаток на кислород.
Самостојни апарати за дишење (SCBA) или црева за воздух со позитивен притисок со маска треба да се користат во средини со недостаток на кислород.
Стандард EN 14387 - Филтер(и) за гас, комбинирани филтри и стандард EN136, маски за цело лице.
 - Термални опасности : Нема потреба.

8.2.3. Контрола на изложеност кон животната средина

Нема потреба.

ДЕЛ 9: Физички и хемиски својства

9.1. Информации за основните физички и хемиски својства

Изглед	
- Агрегатна состојба на 20°C / 101.3kPa	: Гас.
- Боја	: Безбоен.
Мирис	: Нема својства за предупредување преку мирис. Прагот на мирис е субјективен и несоодветен за предупредување за прекумерна изложеност.
Точка на топење / Точка на смрзнување	: -78.5 °C
Точка на вриење	: -56.6 °C (s)
Запаливост	: Незапалив.
Долна граница на експлозивност	: Недостапно
Горна граница на експлозивност	: Недостапно
Точка на палење	: Неприменливо за гасови и мешавини на гас.
Температура на самозапалување	: Недостапно.
Температура на распаѓање	: Недостапно.
pH	: Недостапно.
Вискозност, кинематична	: Недостапно.

Јаглероден диоксид

согласно регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH) изменета со Регулацијата (ЕУ) 2020/878
Референтен број: 018А

Растворливост во вода [20°C]	: 2000 mg/l целосно растворлив.
Коефициент на сооднос n-октанол/вода (Log Kow)	: Недостапно
Притисок на пара [20°C]	: 57.3 bar(a)
Притисок на пара [50°C]	: Неприменливо.
Густина и/или релативна густина	: Неприменливо.
Релативна густина на пара (воздух=1)	: 1.52
Карактеристики на честички	: Неприменливо.

9.2. Други информации

9.2.1. Информации во врска со класите на физичка опасност

Експлозивни својства	: Неприменливо.
Експлозивна граница	: Незапалив.
Оксидирачки својства	: Нема.
Критична температура [°C]	: 30 °C

9.2.2. Други безбедносни карактеристики

Моларна маса	: 44 g/mol
Стапка на испарување	: Неприменливо за гасови и мешавини на гас.
Група на гас	: Гас под прит. (Теч.).
Други податоци	: Гас/пара потешки од воздухот. Може да се акумулира во затворени простори, особено на, или под површината на земјата.

ДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Нема опасност од реактивност освен реакциите опишани во потточките подолу.

10.2. Хемиска стабилност

Стабилен во нормални услови.

10.3. Можност за опасни реакции

Нема.

10.4. Услови што треба да се избегнуваат

Нема, освен препорачаните услови за складирање и ракување (погледнете во дел 7). Избегнувајте влага во инсталационите системи.

10.5. Некомпатибилни материјали

Нема.
За дополнителни информации за компатибилноста, погледнете во стандардот ISO 11114.

10.6. Опасни производи од распаѓање

Нема.

ДЕЛ 11: Токсиколошки информации

11.1. Информации за класите на опасност согласно Регулацијата (ЕЗ) бр. 1272/2008

Акутна токсичност

: Во високи концентрации CO₂ предизвикува брза циркулаторна инсуфициенција дури и при нормално ниво на концентрација на кислород. Симптомите се главоболка, гадење и повраќање, што може да доведе до губење на свеста, и смрт.

За разлика од едноставните асфиксijанти (задушувачи), јаглерод диоксидот има способност да предизвика смрт дури и кога се одржува нормално ниво на кислород (20-21%). Утврдено е дека 5% CO₂ делува синергистички да ја зголеми токсичноста на одредени други гасови (CO, NO₂). Утврдено е дека со овие гасови CO₂ го засилува создавањето на карбокси- или мет-хемоглобин, веројатно поради стимулирачките влијанија на јаглерод диоксидот врз респираторниот и циркулаторниот систем.

Корозија/иритација на кожата

: Нема познати реакции од овој производ.

Сериозно оштетување/иритација на очите

: Нема познати реакции од овој производ.

Респираторна или кожна сензибилизација

: Нема познати реакции од овој производ.

Јаглероден диоксид

согласно регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH) изменета со Регулативата (ЕУ) 2020/878
Рефрентен број: 018А

Мутагеност на герминативните клетки	: Нема познати реакции од овој производ.
Канцерогеност	: Нема познати реакции од овој производ.
Токсичност за репродукција : Плодност	: Нема познати реакции од овој производ.
Токсичност за репродукција: неродено дете	: Нема познати реакции од овој производ.
STOT - еднократна изложеност	: Нема познати реакции од овој производ.
STOT - континуирана изложеност	: Нема познати реакции од овој производ.
Опасност од аспирација	: Неприменливо за гасови и мешавини на гасови.

11.2. Информации за други опасности

Нема достапни дополнителни информации.

ДЕЛ 12: Еколошки информации

12.1. Токсичност

Проценка	: Нема опасност од еколошка штета предизвикана од овој производ.
ЕС50 48h - Дафнија магна [mg/l]	: Нема достапни податоци.
ЕС50 72h - Алги [mg/l]	: Нема достапни податоци.
LC50 96 h - Риби [mg/l]	: Нема достапни податоци.

12.2. Постојаност и разградливост

Проценка	: Нема опасност од еколошка штета предизвикана од овој производ.
----------	--

12.3. Биоакумулативен потенцијал

Проценка	: Нема опасност од еколошка штета предизвикана од овој производ. Не се очекува биоакумулација поради нискиот коефици. на сооднос н-октанол/вода (log Kow < 4). Погледнете во дел 9.
----------	---

12.4. Подвижност во почвата

Проценка	: Нема опасност од еколошка штета предизвикана од овој производ.
----------	--

12.5. Резултати од проценката за PBT и vPvB

Проценка	: Не е класифициран како PBT или vPvB.
----------	--

12.6. Својства на ендокрино нарушување

Проценка	:
----------	---

12.7. Други несакани реакции

Други несакани реакции	: Нема утврдени реакции од овој производ.
Влијание на озонската обвивка	: Нема.
Потенцијал за глобално затоплување [CO ₂ =1]	: 1
Влијание врз глобалното затоплување	: При испуштање во големи количини може да придонесе за ефектот на стаклена градина. Содржи стакленички гасови.

ДЕЛ 13: Насоки за отстранување

13.1. Методи за третман на отпадот

Може да се испушти во атмосферата на добро проветрено место. Избегнувајте испуштање во воздухот во големи количини.
Не испуштајте на места каде што неговото наталожување би можело да биде опасно.
Вратете го неискористениот производ во оригиналното пакување на добавувачот.
:16 05 05 : Гасови во садови под притисок, различни од оние споменати во 16 05 04.

Листа на кодови за опасен отпад (од Одлуката на Комисијата 2000/532/ЕЗ, со измените и дополнувањата)

Нема.

13.2. Дополнителни информации

Надворешниот третман и отстранувањето на отпадот треба да бидат во согласност со применливите локални и/или национални прописи.

ДЕЛ 14: Информации за транспорт

14.1. UN или ID број

Во согласност со ADR / RID / IMDG / IATA / ADN
 UN-бр. : 1013

14.2. UN соодветен назив за испорака

Патен или железнички транспорт (ADR/RID) : ЈАГЛЕРОДЕН ДИОКСИД
 Воздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR) : Јаглороден диоксид
 Поморски транспорт (IMDG) : ЈАГЛЕРОДЕН ДИОКСИД

14.3. Класа(и) на опасност при транспорт

Означување



2.2: Незапаливи, нетоксични гасови.

Патен или железнички транспорт (ADR/RID)

Класа : 2
 Шифра за класификација : 2А
 Идентификациски број за опасност : 20
 Ограничување за тунел : C/E - Превоз со цистерни: Забрането минување низ тунели од категорија C, D и E. Друг превоз : Забрането минување низ тунели од категорија E.

Воздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Класа / Див. (Секун.ризик(ци)) : 2.2

Поморски транспорт (IMDG)

Класа / Див. (Секун.ризик(ци)) : 2.2
 Распоред за итни случаи (EmS) - Пожар : F-C
 Распоред за итни случаи (EmS) - Излевање : S-V

14.4. Група на пакување

Патен или железнички транспорт (ADR/RID) : Неприменливо.
 Воздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR) : Неприменливо.
 Поморски транспорт (IMDG) : Неприменливо.

14.5. Опасност за животната средина

Патен или железнички транспорт (ADR/RID) : Нема.
 Воздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR) : Нема.
 Поморски транспорт (IMDG) : Нема.

14.6. Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Инструкции за пакување

Патен или железнички транспорт (ADR/RID) : P200.
 Воздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
 Патнички и товарни авиони : 200.
 Само товарни авиони : 200.
 Поморски транспорт (IMDG) : P200.

Посебни мерки на претпазливост при транспорт : Избегнувајте транспорт со возила каде што товарниот простор не е одделен од кабината на возачот.
 Погрижете се возачот на возилото да е запознат со потенцијалните опасности од товарот и да знае што да прави во случај на несреќа или вонредна состојба.
 Пред транспорт на садови со производот погрижете се:
 - Да има соодветна вентилација.
 - Садовите да бидат добро прицврстени.
 - Вентилот да е добро затворен и да нема протекување.
 - Навртката или приклучокот на капачето за излезниот вентил (каде што е предвидено) да е правилно поставена.
 - Уредот за заштита на вентилот (каде што е обезбеден) да е правилно поставен.

14.7. Поморски транспорт на големо согласно правилата на МПО

Неприменливо.

ДЕЛ 15: Регулаторни информации

15.1. Безбедносни, здравствени и еколошки регулативи/закопи специфични за супстанцијата или мешавината

15.2. ЕУ-Регулативи

Ограничувања при употреба : Нема.
 Други информации и прописи за ограничување и забрана : Погрижете се да се почитуваат сите национални/локални регулативи.
 Не е опфатено со листата на PIC (Регулатива ЕУ 649/2012).
 Директива Севесо: 2012/18/EU (Seveso III) : Не е опфатено.

Национални регулативи

Регулаторна препорака : Погрижете се да се почитуваат сите национални/локални регулативи.

15.3. Проценка на хемиска безбедност

Не треба да се спроведе ПХБ (CSA) за овој производ.

ДЕЛ 16: Други информации

Индикација за промени : Ревидиран безбедносен лист со податоци во согласност со прописите на комисијата (ЕУ) Бр. 2020/878.

Кратенки и акроними : ATE - Acute Toxicity Estimate - Проценка на акутна токсичност.
 CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008 – Регулатива за класификација на означување на пакувањето, Регулатива (EC) No 1272/20.
 REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals - Регистрација, евалуација, овластување и ограничување на хемикалии, Регулатива (EC) No 1907/2006
 EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) - Европски попис на постоечките комерцијални хемиски супстанции.
 CAS# (Chemical Abstract Service number) - Сервисен број на хемиски апстракт.
 PPE (Personal Protection Equipment) - ЛЗО (Лична заштитна опрема).
 LC50 (Lethal Concentration to 50 % of a test population) - Смртоносна концентрација до 50% од испитаната популација.
 RMM (Risk Management Measures) - Мерки за управување со ризик.
 PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic) - Перзистентно, биоакумулативно и токсично.
 vPvB (Very Persistent and Very Bioaccumulative) - Многу перзистентно и многу биоакумулативно.
 STOT- SE (Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure) - Специфична токсичност на целните органи - еднократна изложеност.
 CSA (Chemical Safety Assessment) - Проценка на хемиска безбедност.
 EN (European Standard) - Европски стандард. UN (United Nations) - ОН (Обединети нации).
 ADR - Европски договор за меѓународен патен превоз на опасни материи.
 IATA (International Air Transport Association) - Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт.
 IMDG (International Maritime Dangerous Goods) code - Меѓународен поморски код за опасен товар.
 RID - Регулативи за меѓународен превоз на опасни материи со железница.
 WGK (Water Hazard Class) - Класа на опасност за вода.
 STOT - RE (Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure) - Специфична токсичност на целните органи - повторлива изложеност.
 UFI (Unique Formula Identifier) - Единствен идентификатор на формула.
 Совети за обука : Опасноста од асфиксација често се занемарува и мора да се нагласи за време на обуката на операторот.
 За повеќе насоки, погледнете во EIGA SL 01 „Опасности од задушување“, што може да се преземе на веб-страницата <http://www.eiga.eu>.

Дополнителни информации : Класификација во согласност со процедурите и методите за пресметка на Регулативата (ЕЗ) 1272/2008 (CLP).

Клучните литературни наводи и извори на податоци се содржани во документот 169 на EIGA: „Водич за класификација и етикетање“, што може да се преземе на веб-страницата <http://www.eiga.eu>.

Целосен текст на изјавите H- и EUN	
H280	Содржи гас под притисок; може да експлодира ако се загрее.
Гас под прит. (Теч.)	Гасови под притисок : Течен гас

ОГРАДУВАЊЕ ОД ОДГОВОРНОСТ

: Пред да го користите овој производ во кој било нов процес или експеримент, треба да се изврши темелна студија за компатибилноста и безбедноста на материјалите. Деталите наведени во овој документ се сметаат за точни во моментот на неговото објавување. Иако е посветено соодветно внимание при изработката на овој документ, не се прифаќа одговорност за повреди или штети што можат да произлезат од неговата употреба.

Крај на документот