

Бр. артикла: 34100016
Датум штампања: 16.05.2019
Верзија: 4.3

hitec hybrid
Датум обраде: 30.01.2019
Датум издавања: 07.06.2018

SR
Страна 1 / 8

ПОГЛАВЉЕ 1. Опис супстанције, одн. мешавине и предузећа

1.1. Идентификатор производа

Назив производа/Назив hitec hybrid
(BIH/HR/SR)
Deichmann Art. Nr.: 2 985 421

1.2. Релевантне идентификоване употребе супстанције или мешавине и употреба које се не препоручују

Релевантне идентификоване употребе:

Сцхаумимпрагниерер за кожу и текстил

1.3. Појединости о испоручиоцу који је ставио на располагање лист са сигурносним подацима

испоручилац (произвођач/увозник/корисник материјала или препарата у ланцу пре крајњег потрошача/трговац)

Nanogate Textile & Care Systems GmbH
Zum Schacht 3
D-66287 Göttelborn

Телефон: +49 - (0)6825 / 9591 - 0
Телефакс: +49 - (0)6825 / 9591 - 852
И-мејл info@nanogate.com

Област за информације:

И-мејл (стручна особа) msds@nanogate.com

1.4. Број у случају опасности

+49 - (0) 761 / 19240

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација супстанције или мешавине

Класификација према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Мешавина класификована као опасна у смислу прописа (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

Аеросол 1 / H222

Аеросол

Веома запаљив аеросол.

Аеросол 1 / H229

Аеросол

Посуда под притиском: може се распрснути ако се загрије.

2.2. Елементи обележавања

Производ је класификован и означен према смерницама ЕЗ или постојећег националног закона.

Обележавање према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Пиктограми опасности



Опасно

Упутства за опасности

H222 Веома запаљив аеросол.

H229 Посуда под притиском: може се распрснути ако се загрије.

Упутства о сигурности

P210 Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.

P211 Не прскати на отворени пламен или други извор паљења.

P251 Не пробадати нити палити, чак ни последије коришћења.

P410 + P412 Заштитити од сунчеве свјетлости. Не излагати температурама које су веће од 50 °C/ 122 °F.

P260 Немојте удисати аеросол.

P271 Користити само на отвореном или у добро провјетреном простору.

P101 Ако је потребан медицински савјет, са собом понијети амбалажу или етикету производа.

P102 Чувати ван дохвата дјеце.

P103 Прије употребе прочитати информације на етикету.

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање

није примењиво

Допунске карактеристике опасности (ЕУ)

није примењиво

2.3. Остале опасности

Бр. артикла: 34100016
Датум штампања: 16.05.2019
Верзија: 4.3

hitec hybrid
Датум обраде: 30.01.2019
Датум издавања: 07.06.2018

SR
Страна 2 / 8

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав / Подаци о састојцима

3.2. Мешавине

Опасни садржаји

Класификација према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

ЕЗ-бр. бр. CAS-а ИНДЕКС-бр.	REACH број Опис Класификација: // Примедба	Теж. %
203-448-7	01-2119474691-32	
106-97-8	butane	7 < 10
601-004-00-0	компресовани гас H280 / Запаљ. гас 1 H220	
200-857-2	01-2119485395-27	
75-28-5	isobutane	3 < 5
601-004-00-0	компресовани гас H280 / Запаљ. гас 1 H220	

Додатна упутства

Дословни текст класификације: види под оделком 16

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Општа упутства

Код појаве симптома или у случају недоумице потражити савет лекара. У случају несвестице не давати ништа преко уста, поставити у бочан положај и потражити савет лекара.

После удисања

Одвести страдалог на свежи ваздух и ставити га на топло да мирује. Код неправилног дисања или престанка дисања давати вештачко дисање.

Након контакта с кожом

Запрљану, натопљну одећу одмах скинути. У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун. Немојте употребљавати раствараче или разређиваче.

Након контакта са очима

Пажљиво испирати водом неколико минута. Евентуално постојећа контактна сочива одстранити ако је могуће. Даље испирати. Одмах потражити савет лекара.

Након гутања

Код гутања испрати уста водом (само ако је повређени при свести). Одмах потражити савет лекара. Оставити страдалог да мирује. НЕ изазивати повраћање.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Код појаве симптома или у случају недоумице потражити савет лекара.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Прва помоћ, деконтаминација, третман симптома.

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење

пена постојана на алкохол, угљен-диоксид, Прах, магла настала прскањем, (вода)

Неодговарајућа средства за гашење

јак водени млаз

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Код пожара настаје густи црни дим. Удисање опасних производа распадања може да проузокује озбиљно нарушавање здравља.

5.3. Савет за ватрогасце

Држати у приправности апарат за заштиту дисајних путева. Не допустити да вода за гашење доспе у канализацију, тло или воде. Охладити водом затворене контејнере у близини жаришта пожара.

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

Бр. артикла: 34100016
Датум штампања: 16.05.2019
Верзија: 4.3

hitec hybrid
Датум обраде: 30.01.2019
Датум издавања: 07.06.2018

SR
Страна 3 / 8

- 6.1. **Личне мере предострожности, заштитна опрема и поступци које треба применити у случајевима несреће**
Држати даље од извора паљења. Страдало подручје проветрити. Не удисати паре.
- 6.2. **Мере заштите човекове околине**
Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. У случају загађења река, језера или одвода са отпадном водом, према локалним законима увек информисати надлежну управу.
- 6.3. **Методe и материјал за задржавање и чишћење**
Ограничити згажени материјал упијајућим средством које не гори (нпр. песак, земља, вермикулит, киселгур) и према локалним одредбама сакупити у за то одређене контејнере ради уклањања (види поглавље 13). Коначно чишћење спровести средствима за чишћење, не користити раствараче.
- 6.4. **Указивање на друге делове**
Обратити пажњу на прописе о заштити (видети поглавља 7 и 8).

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

7.1. **Заштитне мере за сигурно руковање**

Упутства за сигурно руковање

Избегавати стварање запаљивих и експлозивних концентрација пара у ваздуху и прекорачење граничне вредности радног места. Материјал се може употребити само на местима на којима се подаље држе отворено светло, ватра и други извори паљења. Електрични апарати морају бити заштићени према признатом стандарду. Материјал се може пунити електростатички. Предвидети уземљење контејнера, апаратура, пумпи и уређаја за исисавање. Препоручује се ношење антистатичке одеће укључивши обућу. Подови морају бити електрично проводљиви. Држати подаље од извора топлоте, искри и отвореног пламена. Употребити алат отпоран на варнице. Спречити контакт са кожом, очима и одећом. Немојте удисати праšину, честице и маглу насталу услед прскања приликом примене овог препарата. Спречити удисање прашине од брушења. За време рада немојте јести, пити или пушити. Лична заштитна опрема: видети поглавље 8. Никада немојте празнити контејнере уз притисак - контејнер није под притиском! Чувати увек у контејнерима који одговарају истом материјалу оригиналног контејнера. Следити законске прописе о заштити и сигурности.

Даљи подаци

Паре су теже од ваздуха. Паре граде са ваздухом експлозивне мешавине.

7.2. **Услови за сигурно складиштење узимајући у обзир некомпатибилности**

Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

Складиштење у сагласности са прописима о сигурности предузећа. Држати контејнер добро затворен. Никада немојте празнити контејнере уз притисак - контејнер није под притиском! Забрањено пушење. Улаз неовлашћеним лицима забрањен. Складиштити контејнер усправљено добро затворен, да би се спречило свако истицање. Земљишта морају да одговарају "Смерницама за спречавање опасности од паљења због електростатичког нападања (TRBS 2153)".

Упутства за заједничко складиштење

Држати подаље од јако киселих и алкалних материја као и оксидационих средстава.

Даљи подаци о условима складиштења

Обратити пажњу на упутства на етикети. Складиштити у добро проветреним и сувим просторијама између 15 °C и 30 °C. Заштити од врућине и директног сунчевог зрачења. Држати контејнер добро затворен. Одстранити све изворе паљења. Забрањено пушење. Улаз неовлашћеним лицима забрањен. Складиштити контејнер усправљено добро затворен, да би се спречило свако истицање.

7.3. **Специфична коначна употреба**

Обратити пажњу на техничке податке. Обратити пажњу на упутство за употребу. Прије употребе прочитати информације на етикети.

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

8.1. **Контролни параметри**

Граничне вредности на радном месту

није примењиво

8.2. **Ограничење и контрола експозиције**

Обезбедити добру вентилацију. Ово се може постићи преко локалног усисавања или усисавања простора. У случају да ово није довољно да се концентрација аеросола и паре растварача одрже испод граничних вредности радног места, мора се носити апарат за заштиту дисајних путева.

Лична заштитна опрема

Заштита дисајних путева

Бр. артикла: 34100016
Датум штампања: 16.05.2019
Верзија: 4.3

hitec hybrid
Датум обраде: 30.01.2019
Датум издавања: 07.06.2018

SR
Страна 4 / 8

Уколико концентрација растварача лежи изнад граничних вредности радног места, тада се у ту сврху мора носити одговарајући апарат за заштиту дисајних путева који је одобрен. Обратити пажњу на ограничења времена ношења према GefStoffV у вези са правилима за коришћење уређаја за заштиту дисајних путева (BGR 190). Употребљавати само заштитне апарате за дисајне путеве са ознаком CE укључивши четвороцифрене индентификационе бројеве.

Заштита руку

За дуже или учестало руковање потребно је употребити материјал за рукавице: NBR (Нитрилни каучук) / Бутил каучук
Дебљина материјала за рукавице $\geq 0,7$ mm

Време продирања (максимално трајање носивости) > 480 min.

Треба обратити пажњу на упутства и информације произвођача заштитних рукавица у погледу примене, складиштења, одржавања и замене. Време продирања материјала од којих су направљене рукавице у зависности од јачине и трајања експозиције коже. Препоручене заштитне рукавице DIN EN 374

Заштитне креме могу да помогну да се заштите изложени делови коже. Након контакта оне никако не би требало да се употребљавају.

Заштита очију/лица

Код опасности од прскања носити заштитне наочаре које добро затварају.,

Заштита тела

Носити антистатичку одећу од природних влакана (памук) или синтетичких влакана постојаних на високе температуре.

Заштитне мере

Након контакта површину коже добро опрати водом и сапуном или користити одговарајуће средство за чишћење.

Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Видети део 7. Нису потребне даље мере.

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским особинама

Изглед:

Агрегатно стање: Течно
Боја: Милки

Мирис: блага после мириса

Праг мириса: није одређено

pH-вредност на 20 °C: 4 / 100,0 Теж.%
Метода: DIN 19268

Тачка топљења / тачка замрзавања: није одређено

Тачка кључања/област кључања: није одређено

Тачка паљења: -60 °C
Метода: DIN 51755 део 1

Брзина испаравања: није одређено

запаљивост

Време сагоревања (с): није одређено

Горње / доње границе запаљивости или експлозије:

Доња граница експлозивности: 1,43 Вол-%

Горња граница експлозивности: 9,4 Вол-%
Извор: butane

Притисак паре на 20 °C: 287,24 mbar

Густина паре: није одређено

Релативна густина:

Густина на 20 °C: 0,91 g/cm³
Метода: DIN EN ISO 15212-1

Растворљивост:

Водорастворљивост (g/L) на 20 °C: могуће потпуно мешање

Коефицијент дистрибуције
n-октанол/вода: видети део 12

Температура самопаљења: 365 °C
Извор: butane

Температура разлагања: није одређено

Бр. артикла: 34100016
Датум штампања: 16.05.2019
Верзија: 4.3

hitec hybrid
Датум обраде: 30.01.2019
Датум издавања: 07.06.2018

SR
Страна 5 / 8

Вискозност на 20 °C: < 10 mPa*s
Метода: DIN 53019

Експлозивне особине: није примењиво

Оксидирајуће особине: није примењиво

9.2. **Остали подаци** *

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Информације нису доступне.

10.2. Хемијска стабилност

Код примене препоручених прописа за складиштење и руковање - стабилно. Даље информације о примереном складиштењу: видети поглавље 7.

10.3. Могућност опасних реакција

Држати подаље од јаких киселина, јаких база и јаких оксидационих средстава како би се спречиле егзотермне реакције.

10.4. Услови које треба избегавати

Код високих температура могу настати производи распадања.

10.5. Некомпатибилни материјали

није примењиво

10.6. Опасни производи разграђивања

Код високих температура могу настати производи распадања, нпр.: угљен-диоксид, угљен-моноксид, дим, Оксиди азота.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

Класификација према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

11.1. Подаци о токсиколошким дејствима

Акутна токсичност

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

Нагризање/надражај коже; Тешко оштећење очију/надражај

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

Сензибилизација дисајних путева или коже

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

CMR дејства (канцерогено, мутагено и токсично за репродукцију)

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања; Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

Опасност од аспирације

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

Искуства из праксе/на човеку

Сажета процена особина CMR

Састојци ове мешавине не испуњавају критеријуме за КМР категорије 1А или 1Б према CLP.

Примедба

Не постоје подаци о самом препарату.

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

Класификација према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

12.1. Токсичност

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

12.2. Подаци о елиминацији

Нема токсиколошких података.

Бр. артикла: 34100016
Датум штампања: 16.05.2019
Верзија: 4.3

hitec hybrid
Датум обраде: 30.01.2019
Датум издавања: 07.06.2018

SR
Страна 6 / 8

12.3. Биоакумулациони потенцијал

Нема токсиколошких података.

12.4. Мобилност у тлу

Нема токсиколошких података.

12.5. Резултати процене према PBT и vPvB

Материје у смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

12.6. Остала штетна дејства

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

13.1. Поступак за третирање отпада

Одговарајуће уклањање смећа / Производ

Препорука

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Отпад и контејнери се морају уклонити на сигуран начин. Уклонити према упутству 2008/98/EG о отпаду и опасним отпаду.

Одговарајуће уклањање смећа / Паковање

Препорука

Неконтаминирана и очишћена амбалажа може бити рециклована. Посуде, које нису прописно испражњене, су специјалан отпад.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

14.1. УН број

UN 1950

14.2. Опис за слање према пропису УН

Транспорт копном (ADR/RID):

DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar

Транспорт у морском саобраћају (IMDG):

AEROSOLS

Ваздушни транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR):

Aerosols, flammable

14.3. Класе опасности код транспорта

2.1

14.4. Група паковања

није примењиво

14.5. Опасности по човекову околину

Транспорт копном (ADR/RID)

није примењиво

Загађивач мора

није примењиво

14.6. Специјалне мере опреза за корисника

Транспорт увек у затвореним, усправљеним и сигурним контејнерима. Осигурати да лица, која транспортују производ, знају шта треба учинити у случају несреће или истицања производа.

Упутства за сигурно руковање: видети делови 6 - 8

Даљи подаци

Транспорт копном (ADR/RID)

код за ограничења у тунелима

D

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

EmS"-бр.

F-D, S-U

Ваздушни транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7. Транспорт терета према прилогу споразума MARPOL и према IBC-Code

није примењиво

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

15.1. Прописи о сигурности, заштити здравља и човекове околине/специфични правни прописи за супстанцију или мешавину

Лист са подацима о сигурности
према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)
према Регулатива (ЕУ) 2015/830



Бр. артикла: 34100016
Датум штампања: 16.05.2019
Верзија: 4.3

hitec hybrid
Датум обраде: 30.01.2019
Датум издавања: 07.06.2018

SR
Страна 8 / 8

* Подаци промењени у односу на претходну верзију