

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VCQ 10

Страна 1 од 21

Датум обраде: 01.03.2023

ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

1.1. Идентификација хемикалије

VCQ 10

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Употреба материјала/смеше

Аеросол

Средства за прање и чишћење (укључујући производе на бази растварача)

Употреба која се не саветује

Свака неправилна употреба

1.3. Подаци о снабдевачу

| | | |
|------------------------|--|---|
| Опис предузећа: | Meusburger Georg GmbH & Co KG | |
| Улица: | Kesselstrasse 42 | |
| Место: | A-6960 Wolfurt | |
| Телефон: | +43 5574 6706-0 | Фак: +43 5574 6706-12 |
| Електронску адресу: | office@meusburger.com | |
| Интернет: | www.meusburger.com | |
| Област за информације: | Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Muenster | e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de |

1.4 Број телефона за хитне случајеве:

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49 (6131) 19240

Додатна упутства

Лист са подацима о сигурности према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (промењено уредбом (ЕУ) бр. 2020/878)

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Текст фраза Н: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

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

Угљоводоници, C7, н-алкани, изоалкани, цикли

Угљоводоници, C6-C7, н-алкани, изо-алкани, циклици, <5% н-хексан

ацетон; пропан-2-он; пропанон

пропан-2-ол; изопропил алкохол; изопропанол

Реч упозорења: Опасност

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VCQ 10

Страна 2 од 21

Датум обраде: 01.03.2023

Пиктограма:**Обавештења о опасности**

| | |
|------|--|
| H222 | Веома запаљив аеросол. |
| H229 | Посуда под притиском: може се распрснути ако се загрије. |
| H315 | Изазива иритацију коже. |
| H319 | Доводи до јаке иритације ока. |
| H336 | Може да изазове поспаност и несвјестицу. |
| H411 | Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама. |

Мера предострожности

| | |
|-----------|--|
| 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 послије коришћења. |
| P273 | Избјегавати испуштање у животну средину. |
| P391 | Сакупити просути садржај. |
| P410+P412 | Заштитити од сунчеве свјетлости. Не излагати температурама које су веће од 50 °C/122 °F. |

Посебна ознака одређених припрема

| | |
|--------|---|
| EUN208 | Садржи trans -1-метил-4-(1-метилвинил)циклохексен. Може да изазове алергијску реакцију. |
|--------|---|

2.3. Остале опасности

Овај материјал може да се запали од топлоте, искри, пламена или других извора паљења (нпр. статични електрицитет, пламени за паљење, механичка / електрична опрема и електронски уређаји као што су мобилни телефони, компјутери и пејцери који нису дозвољени као сигурни сами по себи). У случају да је вентилација недовољна и/или да је коришћењем могуће стварање експлозивних/лакозапаљивих смеша.

Супстанце у смеши (>0,1%) е не испуњавају критеријуме "PBT / vPvB" према "REACH", Анекс XIII. Овај производ не садржи супстанцу (> 0,1 %) која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима**3.2. Подаци о састојцима смеше****Опасне материје**

| CAS број | Хемијски назив | Количина |
|-----------------|-------------------|----------|
| EC број | Класификација GHS | |
| REACH број | | |
| Број индекса ЕУ | | |
| 64742-49-0 | | |

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VCQ 10

Страна 3 од 21

Датум обраде: 01.03.2023

| | | |
|--|---|-------------|
| 927-510-4 01-2119475515-33 | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 | |
| 921-024-6 01-2119475514-35 | Угљоводоници, С6-С7, н-алкани, изо-алкани, циклици, <5% н-хексан Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 | 25 - 50 % |
| 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49 606-001-00-8 | ацетон; пропан-2-он; пропанон Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUN066 | 10 - < 20 % |
| 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27 601-004-00-0 | бутан Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280 | <= 10 % |
| 124-38-9 204-696-9 | угљен диоксид Compressed gas; H280 | <= 5 % |
| 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0 | пропан-2-ол; изопропил алкохол; изопропанол Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | <= 5 % |
| 5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47 601-096-00-2 | trans -1-метил-4-(1-метилвинил)циклохексен Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H317 H304 H400 H412 | < 1 % |

Текст фраза Н и ЕУН: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

SCL, М-фактор и/или АТЕ

| CAS број | ЕС број | Хемијски назив | Количина |
|------------|-----------|---|-------------|
| | | SCL, М-фактор и/или АТЕ | |
| 64742-49-0 | 927-510-4 | Угљоводоници, С7, н-алкани, изоалкани, цикли | 25 - 50 % |
| | | инхалацијски: ЛК50 = >20 mg/l (паре); дерматолошки: ЛД50 = >2000 mg/kg; орално: ЛД50 = >5000 mg/kg | |
| | 921-024-6 | Угљоводоници, С6-С7, н-алкани, изо-алкани, циклици, <5% н-хексан | 25 - 50 % |
| | | инхалацијски: ЛК50 = > 25,2 mg/l (паре); дерматолошки: ЛД50 = >2000 mg/kg; орално: ЛД50 = >2000 mg/kg | |
| 67-64-1 | 200-662-2 | ацетон; пропан-2-он; пропанон | 10 - < 20 % |

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 4 од 21

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 01.03.2023

VCQ 10

| | | | |
|-----------|---|---|---------|
| | инхалацијски: ЛК50 = 50,1 mg/l (паре); дерматолошки: ЛД50 = > 7426 mg/kg; орално: ЛД50 = 5800 mg/kg | | |
| 75-28-5 | 200-857-2 | бутан | <= 10 % |
| | инхалацијски: ЛК50 = 520400 (120 min) ppm (гасови) | | |
| 67-63-0 | 200-661-7 | пропан-2-ол; изопропил алкохол; изопропанол | <= 5 % |
| | дерматолошки: ЛД50 = > 5000 mg/kg; орално: ЛД50 = 5840 mg/kg | | |
| 5989-27-5 | 227-813-5 | trans -1-метил-4-(1-метилвинил)циклохексен | < 1 % |
| | дерматолошки: ЛД50 = > 5000 mg/kg; орално: ЛД50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 | | |

Ознака састојака према ПРАВИЛНИК О ДЕТЕРГЕНТИМА

>= 30 % алифатични угљоводоници, мириси (Limonene).

Додатне информације

Производ не садржи заведене SVHC супстанце > 0,1% у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006 § 59 (REACH).

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

У случају несреће или nelaгодност, одмах потражите медицинску помоћ (покажите упутства за употребу или безбедносни лист ако је могуће).

После удисања

У случају несреће удисањем: повређеног однети на свежи ваздух и оставити да мирује. Код иритација дисајних путева потражити лекара.

У додиру са кожом

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун. У случају иритације коже обратите се лекару.

Након контакта са очима

Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом. У случају настанка или трајних жалби консултујте офталмолога.

Након гутања

Код гутања одмах дати да се пије: Никада немојте давати нешто преко уста особи која је у бесвестном стању или уколико има грчеве. НЕМОЈТЕ изазивати повраћање. Позвати одмах лекара.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Након контакта с очима: Узрокује иритацију очију. Може изазвати сузе. Црвенило коњунктиве.
 Након удисања: Надражај дисајних путева. Кашаљ. Мучнина. Повраћање. Главобоља. Може да проузрокује посланост и одузетост. Бесвесно стање. Депресија централног нервног система.
 После додира с кожом: Узрокује иритације коже. еритем (црвенило).
 Након гутања: Депресија централног нервног система.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Симптоматски третман.

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење

Прилагодити мере гашења са околином.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VCQ 10

Страна 5 од 21

Датум обраде: 01.03.2023

Неодоговарајућа средства за гашење

Јак водени млаз

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Запаљиво. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине. У случају пожара може се ослободити: Угљен-диоксид (CO₂) Угљен-моноксид.

5.3. Савет за ватрогасце

У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

За заштиту особа и расхлађивање контејнера у угроженом подручју употребити водени млаз. Воденим млазом потући гасове/паре/маглу. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Немојте удисати експлозивне гасове и гасове настале у пожару.

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

Општа упутства

Страдало подручје проветрити. Одстранити све изворе паљења. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол. Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Особље које није обучено за хитне случајеве

Носити личну заштитну опрему (видети поглавље 8).

Снаге помоћи у хитним случајевима

Користите респиратор с позитивним притиском ако постоји могућност неконтролисаног ослобађања, нивои изложености су непознати или за сличне околности где респиратори за прочишћавање ваздуха не пружају одговарајућу заштиту.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Опасност од експлозије. Одстраните цурење одмах. Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља). У случају избијања гаса или продирања у воде, тло или канализацију, обавестити надлежну службу.

6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

За задржавање

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво). Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада

За чишћење

Темељно опрати запрљане предмете и површине узимајући у обзир прописе о човековој околини.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Безбедно руковање: видети део 7

Лична заштитна опрема: видети део 8

Уклањање: видети део 13

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

7.1. Предострожности за безбедно руковање

Упутства за сигурно руковање

Upotrebljavati samo u dobro zgrađenim prostorima. Предузети мере против електростатичког пуњења.

Немојте прскати у правцу пламена или предмета који тињају. Због опасности од експлозије спречити продирање пара у подрум, канализацију и јаме.

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу. (Видети поглавље 8.)

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 6 од 21

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 01.03.2023

VCQ 10

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

држати даље од извора паљења - не пушити. Загревање доводи до повећања притиска и опасности од пуцања.

Упутства за општу хигијену у индустрији

Након вађења производа контејнер увек добро затворити.

На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати.

Опрати руке пре паузе и при крају рада.

Остали подаци за руковање

Заштитне и хигијенске мере: погледајте поглавље 8

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Чувати контејнер добро затворен и на хладном, добро проветреном месту. држати даље од извора паљења - не пушити. Побринути се за довољно проветравање.

Упутства за заједничко складиштење

Немојте складиштити заједно са: Експлозивне опасне материје. Zapaljive i vrste tvari. Самозапаљиви (пирофорни) течни и чврсти материјали. Самозапаљиве материје или смеше. Материјали и мешавине које у додиру са водом развијају запаљиве гасове. Инфламаторне (оксидирајуће) течне супстанце. Инфламаторне (оксидирајуће) чврсте супстанце. Самозамењујући материјали и мешавине. Органски пероксиди. Радиоактивне супстанце. Заразне материје.

Даљи подаци о условима складиштења

Препоручена температура складиштења: 10-30 °С. Немојте чувати при температурама изнад: 50 °С

Придржавајте се ТРГ 300 правила за складиштење запаљивих аеросола.

7.3. Посебни начини коришћења

Видети поглавље 1.

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита**8.1. Параметри контроле изложености****Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту**

| CAS број | Назив материје | ppm | mg/m ³ | вл/см ³ | Граничне вредности | Извор |
|----------|------------------|------|-------------------|--------------------|--------------------|-------|
| 67-64-1 | ацетон; пропанон | 500 | 1210 | | ГВИ | |
| 124-38-9 | угљен-диоксид | 5000 | 9000 | | ГВИ | |

Биолошке граничне вредности

| CAS број | Назив материје | Карактеристични индикатор | Биолошка гранична вредност | Биолошки узорак | Време узорковања |
|----------|----------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------|
| 67-64-1 | Ацетон (пропан-2-он) | ацетон | 20 mg/L | крв | на крају радне смјене |
| 67-63-0 | Пропан-2-ол | ацетон | 50 mg/L | крв | на крају радне смјене |

DNEL-/DMEL-вредности

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 7 од 21

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 01.03.2023

VCQ 10

| CAS број | Назив материје | Пут експозиције | Дејства | Вредност |
|--------------------------|--|-----------------|-----------|-------------------------|
| 64742-49-0 | Угљоводоници, C7, н-алкани, изоалкани, цикли | | | |
| Радник DNEL, акутно | | инхалацијски | системски | 2085 mg/m ³ |
| Радник DNEL, дугорочно | | дерматолошки | системски | 300 mg/kg KW/дан |
| Потрошач DNEL, дугорочно | | инхалацијски | системски | 447 mg/m ³ |
| Потрошач DNEL, дугорочно | | дерматолошки | системски | 147 mg/kg KW/дан |
| Потрошач DNEL, дугорочно | | орално | системски | 149 mg/kg KW/дан |
| | Угљоводоници, C6-C7, н-алкани, изо-алкани, циклици, <5% н-хексан | | | |
| Радник DNEL, дугорочно | | инхалацијски | системски | 2 035 mg/m ³ |
| Радник DNEL, дугорочно | | дерматолошки | системски | 773 mg/kg KW/дан |
| Потрошач DNEL, дугорочно | | инхалацијски | системски | 608 mg/m ³ |
| Потрошач DNEL, дугорочно | | дерматолошки | системски | 699 mg/kg KW/дан |
| Потрошач DNEL, дугорочно | | орално | системски | 699 mg/kg KW/дан |
| 67-64-1 | ацетон; пропан-2-он; пропанон | | | |
| Радник DNEL, акутно | | инхалацијски | локално | 2420 mg/m ³ |
| Радник DNEL, дугорочно | | дерматолошки | системски | 186 mg/kg KW/дан |
| Радник DNEL, акутно | | инхалацијски | системски | 2420 mg/m ³ |
| Радник DNEL, дугорочно | | инхалацијски | системски | 1210 mg/m ³ |
| Потрошач DNEL, дугорочно | | орално | системски | 62 mg/kg KW/дан |
| Потрошач DNEL, дугорочно | | дерматолошки | системски | 62 mg/kg KW/дан |
| Потрошач DNEL, дугорочно | | инхалацијски | системски | 200 mg/m ³ |
| 67-63-0 | пропан-2-ол; изопропил алкохол; изопропанол | | | |
| Радник DNEL, дугорочно | | инхалацијски | системски | 500 mg/m ³ |
| Потрошач DNEL, дугорочно | | инхалацијски | системски | 89 mg/m ³ |
| Радник DNEL, дугорочно | | дерматолошки | системски | 888 mg/kg KW/дан |
| Потрошач DNEL, дугорочно | | орално | системски | 26 mg/kg KW/дан |
| Потрошач DNEL, дугорочно | | дерматолошки | системски | 319 mg/kg KW/дан |
| 5989-27-5 | trans -1-метил-4-(1-метилвинил)циклохексен | | | |
| Радник DNEL, дугорочно | | инхалацијски | системски | 66,7 mg/m ³ |
| Радник DNEL, дугорочно | | дерматолошки | системски | 9,5 mg/kg KW/дан |
| Потрошач DNEL, дугорочно | | инхалацијски | системски | 16,6 mg/m ³ |
| Потрошач DNEL, дугорочно | | дерматолошки | системски | 4,8 mg/kg KW/дан |
| Потрошач DNEL, дугорочно | | орално | системски | 4,8 mg/kg KW/дан |

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VCQ 10

Страна 8 од 21

Датум обраде: 01.03.2023

РНЕС-вредности

| CAS број | Назив материје | Вредност |
|---|---|-------------|
| Подела животне средине | | |
| 67-64-1 | ацетон; пропан-2-он; пропанон | |
| Слатка вода | | 10,6 mg/l |
| Слатка вода (периодично ослобађање) | | 21 mg/l |
| Морска вода | | 1,06 mg/l |
| Седимент слатке воде | | 30,4 mg/kg |
| Седимент мора | | 3,04 mg/kg |
| Микробиолошка активносту у постројењима за пречишћавање отпадних вода | | 100 mg/l |
| Тло | | 29,5 mg/kg |
| 67-63-0 | пропан-2-ол; изопропил алкохол; изопропанол | |
| Слатка вода | | 140,9 mg/l |
| Слатка вода (периодично ослобађање) | | 140,9 mg/l |
| Морска вода | | 140,9 mg/l |
| Седимент слатке воде | | 552 mg/kg |
| Седимент мора | | 552 mg/kg |
| Секундарно тровање | | 160 mg/kg |
| Микробиолошка активносту у постројењима за пречишћавање отпадних вода | | 2251 mg/l |
| Тло | | 28 mg/kg |
| 5989-27-5 | trans -1-метил-4-(1-метилвинил)циклохексен | |
| Слатка вода | | 0,014 mg/l |
| Морска вода | | 0,0014 mg/l |
| Седимент слатке воде | | 3,85 mg/kg |
| Седимент мора | | 0,385 mg/kg |
| Секундарно тровање | | 133 mg/kg |
| Микробиолошка активносту у постројењима за пречишћавање отпадних вода | | 1,8 mg/l |
| Тло | | 0,763 mg/kg |

8.2. Контрола изложености и лична заштита



Одговарајући технички уређаји за управљање

Техничке мере и примена адекватних радних поступака има предност над коришћењем личне заштитне опреме.

Уколико није могуће локално исисавање или оно није довољно, према могућностима треба да се осигура проветравање радног простора.

Опште мере заштите и хигијене

Заштита очију/лица

Носите заштитне наочаре; Хемијске наочаре (ако су прскалице могуће).

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 9 од 21

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 01.03.2023

VCQ 10

Заштитне руке

За продужени или често понављање контакт са кожом: Носити одговарајуће заштитне рукавице.

Погодан материјал:

Бутил гума. (0,5 mm)

времена перфорације: >480 min

Време продирања (максимално трајање носивости): >160 min

Рукавице које се користе морају испуњавати спецификације ЕС Директиве 2016/425 и проистеклог стандарда EN374.

Пре употребе проверити збијеност/непропусност. У случају поновне употребе, рукавице пре скидања очистити и чувати на добро проветреном месту.

Заштита тела

Заштитна одећа.

Минимални стандарди за заштитне мере при руковању материјалима су наведени у TRGS 500 (Њемачка).

Заштита дисајних путева

Када се правилно и под нормалним условима користи, заштита дисајних органа није потребна.

Заштита дисајних путева је потребна код:

прекорачење граничних вредности

недовољна вентилација

Одговарајући апарат за дисајне путеве: Уређај за заштиту дисајних путева независан од околног ваздуха (изолациони апарат за дисање) (EN 133)

Употребљавати само заштитне апарате за дисајне путеве са ознаком CE укључивши четвороцифрене идентификационе бројеве.

Термичке опасности

Нису потребне посебне мере предострожности.

Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Немојте дозволити да производ неконтролисано доспе у човекову околину.

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

| | | |
|--|-----------------|--------------------|
| Агрегатно стање: | Аеросол | |
| Боја: | безбојно | |
| Мирис: | карактеристично | |
| Праг мириса: | није одређено | |
| Тачка топљења / тачка замрзавања: | | није одређено |
| Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања: | | није одређено |
| Запаљивост: | | није одређено |
| Доња граница експлозивности: | | 1,5 вол.-% |
| Горња граница експлозивности: | | - |
| Тачка паљења: | | није релевантно |
| Температуре паљења: | | >200 °C |
| Температура разлагања: | | није одређено |
| pH: | | није одређено |
| Вискозност: | | није одређено |
| Растворљивост у води: | | Није могуће мешати |

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VCQ 10

Страна 10 од 21

Датум обраде: 01.03.2023

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Растворљивост | |
| није одређено | |
| Стопа растварања: | није релевантно |
| Коефицијент раздвајања | није одређено |
| n-октанол/вода: | |
| Стабилност дисперзије: | није релевантно |
| Притисак паре: | није одређено |
| Густина (при 20 °C): | 0,699 g/cm ³ |
| Сипка густина: | није одређено |
| Релативна густина пара: | није одређено |
| Особине честица: | није релевантно |

9.2. Остали подаци

Информације у вези са класама физичких опасности

Експлозивна својства

У случају да је вентилација недовољна и/или да је коришћењем могуће стварање експлозивних/лакозапаљивих смеша.

Даља горивост: Нема података на располагању

Тачка самопаљења

Чврсто:

није релевантно

Гас:

није одређено

Оксидујућа својства

не/нико

Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:

није одређено

Испитивање сепарације

није одређено

растварача:

Садржај растварача:

97,4%

Садржај чврстог тела:

није одређено

Тачка сублимације:

није одређено

Тачка омекшавања:

није одређено

Температура стињавања:

није одређено

Вискозност:

није одређено

Истекло време:

није одређено

Додатна упутства

Кемијска топлина изгаранја у kJ/g: 9,394

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Информације нису доступне.

10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

Види поглавље 10.5.

10.4. Услови које треба избегавати

Заштитити од врућине.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 11 од 21

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 01.03.2023

VCQ 10

Опасност од паљења.

Загревање доводи до повећања притиска и опасности од пуцања.

10.5. Некомпатибилни материјали

Оксидациона средства, јако.

10.6. Опасни производи разградње

Не разлаже се код предвиђене примене.

Додатни подаци

Код коришћења могуће је стварање мешавина паре/воде које су експлозивне/лакозапаљиве.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

11.1. Информације о класама опасности како су дефинисане Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Токсикокинетика, метаболизам и дистрибуција

Информације нису доступне.

Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

| CAS број | Хемијска ознака | | | | | |
|------------|--|-----------------------|-----------|-------|---|--|
| | Пут експозиције | Доза | Врста | Извор | Метод | |
| 64742-49-0 | Угљоводоници, C7, n-алкани, изоалкани, циклани | | | | | |
| | орално | ЛД50 mg/kg | >5000 | Пацов | ECHA досје | |
| | дерматолошки | ЛД50 mg/kg | >2000 | Пацов | ECHA досје | |
| | инхалацијски (4 h) пару | ЛК50 | >20 mg/l | Пацов | ECHA досје | |
| | Угљоводоници, C6-C7, n-алкани, изо-алкани, циклици, <5% n-хексан | | | | | |
| | орално | ЛД50 mg/kg | >2000 | Пацов | ECHA досје | read-across |
| | дерматолошки | ЛД50 mg/kg | >2000 | Зеџ | ECHA досје | read-across |
| | инхалацијски (4 h) пару | ЛК50 | > 25,2 | Пацов | ECHA досје | OECD 403 |
| 67-64-1 | ацетон; пропан-2-он; пропанон | | | | | |
| | орално | ЛД50 mg/kg | 5800 | Пацов | J Toxicol Environ Health 15: 609-621 (19) | Undiluted acetone applied to female rats |
| | дерматолошки | ЛД50 mg/kg | > 7426 | Зеџ | Toxicol Appl Pharmacol 7: 559-565. (1965) | other: Code of federal regulations: 21 C |
| | инхалацијски (4 h) пару | ЛК50 | 50,1 mg/l | Пацов | RTECS | |
| 75-28-5 | бутан | | | | | |
| | инхалацијски гас | ЛК50 (120 min) ppm | 520400 | Миш. | ECHA досје | |
| 67-63-0 | пропан-2-ол; изопропил алкохол; изопропанол | | | | | |

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 12 од 21

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 01.03.2023

VCQ 10

| | | | | | | |
|-----------|--|---------------|--------|-------|-----------|-------------|
| | орално | ЛД50 mg/kg | 5840 | Пацов | ЕЧА досје | |
| | дерматолошки | ЛД50 mg/kg | > 5000 | Зеџ | ЕЧА досје | |
| 5989-27-5 | trans -1-метил-4-(1-метилвинил)циклохексен | | | | | |
| | орално | ЛД50 mg/kg | > 2000 | Пацов | ЕЧА досје | OECD 423 |
| | дерматолошки | ЛД50 mg/kg | > 5000 | Зеџ | ЕЧА досје | Read-across |

Иритативност и корозивност

Изазива иритацију коже.
Доводи до јаке иритације ока.

Сензибилизација

Садржи trans -1-метил-4-(1-метилвинил)циклохексен. Може да изазове алергијску реакцију.

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Угљоводоници, C7, n-алкани, изоалкани, цикли:

Мутагеност ин витро:

Метода: -

Резултат: негативно.

Информације о литератури: ЕЧА досје

Репродуктивна токсичност: (Инхалација.)

Метода: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Врста: Пацов

Резултат: NOAEL = 20000 mg/m³

Информације о литератури: ЕЧА досје

Развојна токсичност / Тератогеност: (Инхалација.)

Метода: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Врста: Зеџ

Трајање излагања: 20 d.

Резултат: NOAEL = 23900 mg/m³

Информације о литератури: ЕЧА досје

Канцерогеност:

Метода: -

Врста: Миш

Трајање излагања: око 2 година

Резултат: негативно.

Информације о литератури: ЕЧА досје

Aceton:

Субхронична орална токсичност: Метода: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); Врста: Миш.; Трајање излагања: 90d; Резултат: NOAEL = 4858 mg/kg

Информације о литератури: ЕЧА досје

Мутагеност ин витро: Метода: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); Резултат: негативно.

Информације о литератури: ЕЧА досје

Нема доказа о карциногености код људи.

Информације о литератури: ЕЧА досје

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 13 од 21

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 01.03.2023

VCQ 10

Развојна токсичност / Тератогеност: Метода: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
; Врста: Пацов; Трајање излагања: 14d; Резултат: NOAEL = 11000 ppm
Информације о литератури: ЕЧА досје

бутан:

Мутагенитет in-vitro/генотоксичност: Нема експерименталних доказа in-vivo мутагености. Репродуктивна токсичност: NOAEC = 3000 ppm (OECD Guideline 422) Развојна токсичност / Тератогеност: NOAEC = 9000 ppm (OECD Guideline 422)
Информације о литератури: ЕЧА досје

пропан-2-ол; изопропил алкохол; изопропанол:

Мутагеност ин витро:

Метода:

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

-OECD Guideline 474: Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test

Резултат: негативан.

Информације о литератури: ЕЧА досје;

Канцерогеност: Нема доказа о карциногености код људи.

Информације о литератури: ЕЧА досје

Репродуктивна токсичност:

Метода: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

Врста: Пацов

Резултат: NOAEL = 853 mg/kg

Информације о литератури: ЕЧА досје

Развојна токсичност / Тератогеност:

Метода: (орално.) OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Врста: Зећ

Резултат: NOAEL = 480 mg/kg

Информације о литератури: ЕЧА досје

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Може да изазове поспаност и несвјестицу. (Угљоводоници, С7, н-алкани, изоалкани, цикли; Угљоводоници, С6-С7, н-алкани, изо-алкани, циклици, <5% н-хексан)

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Угљоводоници, С7, н-алкани, изоалкани, цикли:

субхронична инхалативна токсичност:

Метода: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)

Врста: Миш

Трајање излагања: 2 година

Резултат: NOAEC = 1402 mg/m³

Информације о литератури: ЕЧА досје

Субакутна орална токсичност:

Метода: -

Врста: Пацов

Трајање излагања: 28 d

Резултат: NOAEL < 500 mg/kg

Информације о литератури: ЕЧА досје

Угљоводоници, С6-С7, н-алкани, изо-алкани, циклици, <5% н-хексан:

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 14 од 21

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 01.03.2023

VCQ 10

Субакутна инхалациона токсичност:

Метода: -

Врста: Пацов

Трајање излагања: 3 d.

Резултат: NOAEC = 4200 mg/m³.

Информације о литератури: ЕЧА досје

Ацетон:

Субхронична орална токсичност: Метода: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); Врста: Миш.; Трајање излагања: 90d; Резултат: NOAEL = 4858 mg/kg

Информације о литератури: ЕЧА досје

бутан:

Метода: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test); Резултат: NOAEC = 4000 ppm

Информације о литератури: ЕЧА досје

пропан-2-ол; изопропил алкохол; изопропанол:

Хронична инхалативна токсичност (Пацов): NOAEC = 5000 ppm (OECD 451)

Информације о литератури: ЕЧА досје

Опасност од аспирације

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфични симптоми у тестовима са животињама

Информације нису доступне.

11.2. Информације о другим опасностима

Особине ендокриних поремећаја

Овај производ не садржи супстанцу (> 0,1 %) која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

Остали подаци

Нема података на располагању.

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Производ није испитан.

| CAS број | Хемијска ознака | | Токсичност воде | | Доза | [h] [d] | врста | Извор | Метода |
|------------|--|------------------|-----------------|------|------|-----------|--------------------------------|-----------|----------|
| 64742-49-0 | Угљоводоници, C7, н-алкани, изоалкани, цикли | | | | | | | | |
| | Акутној токсичности за рибе | ЛК50 >13,4 mg/l | LL50: | 96 h | | | Oncorhynchus mykiss | ЕЧА досје | |
| | Акутној токсичности за ракове | ErC50 10-30 mg/l | ErL50: | 72 h | | | Pseudokirchnerella subcapitata | ЕЧА досје | |
| | Акутној токсичности за алге | EC50 mg/l | EL50: 3 | 48 h | | | Daphnia magna | ЕЧА досје | |
| | Угљоводоници, C6-C7, н-алкани, изо-алкани, циклици, <5% н-хексан | | | | | | | | |
| | Акутној токсичности за рибе | ЛК50 mg/l | 11,4 | 96 h | | | Oncorhynchus mykiss | ЕЧА досје | OECD 203 |

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 15 од 21

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 01.03.2023

VCQ 10

| | | | | | | | |
|-----------|---|-------------|---------|-------|---|--|--|
| | Акутној токсичности за ракове | ErC50 | 30 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA досје | OECD 201 |
| | Акутној токсичности за алге | EC50 | 3 mg/l | 48 h | Daphnia magna | ECHA досје | OECD 202 |
| 67-64-1 | ацетон; пропан-2-он; пропанон | | | | | | |
| | Акутној токсичности за рибе | LK50 mg/l | 8120 | 96 h | Pimephales promelas | Publication (1984) | OECD Guideline 203 |
| | Акутној токсичности за алге | EC50 mg/l | 8800 | 48 h | Daphnia pulex | Publication (1978) | The toxicity of acetone towards daphnids |
| | Токсичности за алге | NOEC mg/l | 2212 | 28 d | Daphnia magna | Arch Environm Contam Toxicol 12: 305-310 | Study conducted comparable to OECD 211 w |
| | Акутна токсичност бактерија | (EC50 mg/l) | 61150 | 0,5 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Water Res 26: 887-892 (1992) | ISO 8192 |
| 75-28-5 | бутан | | | | | | |
| | Акутној токсичности за рибе | LK50 mg/l | 49,9 | 96 h | Рибе | ECHA досје | |
| | Акутној токсичности за ракове | ErC50 mg/l | 19,37 | 96 h | алга | ECHA досје | |
| | Акутној токсичности за алге | EC50 mg/l | 69,43 | 48 h | Daphnia magna | ECHA досје | |
| 67-63-0 | пропан-2-ол; изопропил алкохол; изопропанол | | | | | | |
| | Акутној токсичности за рибе | LK50 mg/l | 10000 | 96 h | Pimephales promelas | ECHA досје | OECD 203 |
| | Акутној токсичности за ракове | ErC50 mg/l | 1800 | | Scenedesmus quadricauda | ECHA досје | |
| | Акутној токсичности за алге | EC50 mg/l | >10000 | 48 h | Daphnia magna (24h) | ECHA досје | OECD 202 |
| 5989-27-5 | trans -1-метил-4-(1-метилвинил)циклохексен | | | | | | |
| | Акутној токсичности за рибе | LK50 mg/l | 0,72 | 96 h | Pimephales promelas | ECHA досје | OECD 203 |
| | Акутној токсичности за ракове | ErC50 mg/l | 0,32 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA досје | OECD 201 |
| | Акутној токсичности за алге | EC50 mg/l | 0,307 | 48 h | Daphnia magna | ECHA досје | OECD 202 |
| | Акутна токсичност бактерија | (EC50 mg/l) | 209 | 3 h | | ECHA досје | |

12.2. Перзистентност и разградљивост

Производ није испитан.

| CAS број | Хемијска ознака | | | |
|------------|--|----------|----|------------|
| | Метода | Вредност | d | Извор |
| | Оцењивање | | | |
| 64742-49-0 | Угљоводоници, C7, н-алкани, изоалкани, цикли | | | |
| | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D | 98% | 28 | ECHA досје |
| | Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD). | | | |
| | Угљоводоници, C6-C7, н-алкани, изо-алкани, циклици, <5% н-хексан | | | |

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 16 од 21

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 01.03.2023

VCQ 10

| | | | | |
|-----------|---|------|----|--------------|
| | OECD 301F / ISO 9408 / EEZ 92/69 dodatak V, C.4-D | 98% | 28 | ECHA досје |
| | Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD). | | | |
| 67-64-1 | ацетон; пропан-2-он; пропанон | | | |
| | OECD 301B / ISO 9439 / EEZ 92/69 dodatak V, C.4-C | 90% | 28 | ECHA Dossier |
| | Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD). | | | |
| 67-63-0 | пропан-2-ол; изопропил алкохол; изопропанол | | | |
| | EU Method C.5/ EU Method C.6 | 53% | 5 | ECHA досје |
| | Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD). | | | |
| 5989-27-5 | trans -1-метил-4-(1-метилвинил)циклохексен | | | |
| | OECD 301D / EEZ 92/69 dodatak V, C.4-E | 80 % | 28 | ECHA досје |
| | Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD). | | | |

12.3. Потенцијал биоакмулације

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

| CAS број | Хемијска ознака | Log Pow |
|-----------|--|---------|
| | Угљоводоници, C6-C7, n-алкани, изо-алкани, циклици, <5% n-хексан | 2,89 |
| 67-64-1 | ацетон; пропан-2-он; пропанон | -0,23 |
| 75-28-5 | бутан | 1,09 |
| 67-63-0 | пропан-2-ол; изопропил алкохол; изопропанол | 0,05 |
| 5989-27-5 | trans -1-метил-4-(1-метилвинил)циклохексен | 4,38 |

BCF

| CAS број | Хемијска ознака | BCF | врста | Извор |
|-----------|--|-------|-------|----------------------|
| 67-64-1 | ацетон; пропан-2-он; пропанон | 3 | | Unpublished calculat |
| 5989-27-5 | trans -1-метил-4-(1-метилвинил)циклохексен | 864,8 | | ECHA досје |

12.4. Мобилност у земљишту

Информације нису доступне.

12.5. Резултати ПБТ и вПВБ процене

Материје у смеси не испуњавају критеријуме ПБТ/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

Gorenavedena izjava se odnosi na supstance sadrzane u proizvodu sa udelom vecim od 0,1 %.

12.6. Особине ендокриних поремећаја

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

Gorenavedena izjava se odnosi na supstance sadrzane u proizvodu sa udelom vecim od 0,1 %.

12.7. Остала штетна дејства

Вода за пиће је већ у опасности када и најмања количина процури у подземље.

Отровно за Рибе.

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Упутства уа уклањање смећа

zbrinjavanje sukladno slušbenim propisima

Неконтаминирана и очишћена амбалажа може бити рециклована.

Расподјела кључа броја/ознака отпада врши се према ЕАКВ-у ("ЕАКV") на индустријски и процес-специфичан начин. Листа са предлозима за шифре отпада/опис отпада према ОПО:

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 17 од 21

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 01.03.2023

VCQ 10

Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа

160504 ОТПАДИ КОЈИ НИСУ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНИ У КАТАЛОГУ; гасови у боцама под притиском и одбачене хемикалије; гасови у боцама под притиском (укључујући халоне) који садрже опасне супстанце; опасни отпад

Индексни број из Каталога отпада - Половни производа

160504 ОТПАДИ КОЈИ НИСУ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНИ У КАТАЛОГУ; гасови у боцама под притиском и одбачене хемикалије; гасови у боцама под притиском (укључујући халоне) који садрже опасне супстанце; опасни отпад

Индексни број из Каталога отпада - контаминирани амбалаже

150110 ОТПАД ОД АМБАЛАЖЕ, АПСОРБЕНТИ, КРПЕ ЗА БРИСАЊЕ, ФИЛТЕРСКИ МАТЕРИЈАЛИ И ЗАШТИТНЕ ТКАНИНЕ, АКО НИЈЕ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНО; амбалажа (укључујући посебно сакупљену амбалажу у комуналном отпаду); амбалажа која садржи остатке опасних супстанци или је контаминирана опасним супстанцама; опасни отпад

Контаминирани амбалаже

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копном (ADR/RID)

14.1. УН број или ИД број: UN 1950
14.2. УН назив за терет у транспорту: AEROSOLS
14.3. Класа опасности у транспорту: 2
14.4. Амбалажна група: -
 Листић са ознаком за опасност: 2.1



Шифра за класификацију: 5F
 Специјални прописи: 190 327 344 625
 Ограничена количина (LQ): 1 L
 Ослобођена количина: E0
 Категорија транспорта: 2
 Код за ограничења у тунелима: D

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. УН број или ИД број: UN 1950
14.2. УН назив за терет у транспорту: AEROSOLS
14.3. Класа опасности у транспорту: 2
14.4. Амбалажна група: -
 Листић са ознаком за опасност: 2.1



Шифра за класификацију: 5F

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 18 од 21

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 01.03.2023

VCQ 10

Специјални прописи: 190 327 344 625
 Ограничена количина (LQ): 1 L
 Ослобођена количина: E0

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. УН број или ИД број: UN 1950
14.2. УН назив за терет у транспорту: AEROSOLS
14.3. Класа опасности у транспорту: 2.1
14.4. Амбалажна група: -
 Листић са ознаком за опасност: 2.1



Marine pollutant: YES
 Специјални прописи: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
 Ограничена количина (LQ): 1000 mL
 Ослобођена количина: E0
 EmS: F-D, S-U

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. УН број или ИД број: UN 1950
14.2. УН назив за терет у транспорту: AEROSOLS, flammable
14.3. Класа опасности у транспорту: 2.1
14.4. Амбалажна група: -
 Листић са ознаком за опасност: 2.1



Специјални прописи: A145 A167 A802
 Ограничена количина (LQ): 30 kg G
 Passenger: Y203
 Passenger LQ: E0
 Ослобођена количина:
 ИАТА-упутство о паковању - путници: 203
 ИАТА-максимална количина - путници: 75 kg
 ИАТА-упутство о паковању - Карго: 203
 ИАТА-максимална количина - Карго: 150 kg

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Да



Опасан материјал: Угљоводоници, C7, н-алкани, изоалкани, цикли
 Угљоводоници, C6-C7, н-алкани, изо-алкани, циклици, <5% н-хексан

14.6. Посебне предострожности за корисника

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VCQ 10

Страна 19 од 21

Датум обраде: 01.03.2023

види одељак 6 - 8

14.7. Поморски транспорт у ринфузи према ИМО инструментима

није примењиво

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци**15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином****ЕУ-прописи**

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3, Упис 28, Упис 29, Упис 40, Упис 75

VOC према 2010/75/EУ: 97,44%

VOC према 2004/42/E3: 681,4 g/l

Подаци према смерници 2012/18/EУ (SEVESO III): P3a FLAMMABLE AEROSOLS

Додатни подаци: E2

Додатна упутства

Лист са подацима о сигурности према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (промењено уредбом (ЕУ) бр. 2020/878)

Смернице за аеросол (75/324/EE3)

REACH 1907/2006 прилог XVII No (мешавина): 3, 40

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

Национални прописи

Ограничење запослења: Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/E3).

Класа опасности за воду (D): 2 - опасно по воду

15.2. Процена безбедности хемикалије

Спроведена је процена сигурности материјала за следеће супстанције у овој мешавини:

Угљоводоници, C7, n-алкани, изоалкани, цикли

Угљоводоници, C6-C7, n-алкани, изо-алкани, циклици, <5% n-хексан

ацетон; пропан-2-он; пропанон

бутан

пропан-2-ол; изопропил алкохол; изопропанол

trans -1-метил-4-(1-метилвинил)циклохексен

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци**Промене**

Rev. 1,0; Оригинална верзија 24.04.2018

Rev. 1,1; Промене у поглављу: 1,3 13.09.2018

Rev. 2,0; Ажурирај 03.04.2020 Промене у поглављу: 2-16

Rev. 3,0; Ажурирај 01.03.2023 Промене у поглављу: 1-16

Скраћенице и акроними

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

ECHA: European Chemicals Agency

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 20 од 21

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 01.03.2023

VCQ 10

ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships
 EWC: European Waste Catalogue
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 w: week(s)

Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

| Класификација | Поступак класификације |
|-------------------------|-----------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | На основу података са теста |
| Skin Irrit. 2; H315 | Принцип преноса "Аеросоли" |
| Eye Irrit. 2; H319 | Принцип преноса "Аеросоли" |
| STOT SE 3; H336 | Принцип преноса "Аеросоли" |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Рачунски поступак |

Текст фраза H и EУH (Број и пуни текст)

| | |
|--------|---|
| H220 | Веома запаљиви гас. |
| H222 | Веома запаљив аеросол. |
| H225 | Лакозапаљива течност и пара. |
| H226 | Запаљива течност и пара. |
| H229 | Посуда под притиском: може се распрснути ако се загрије. |
| H280 | Садржи гас под притиском, може да експлодира ако се излаже топлоти. |
| H304 | Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева. |
| H315 | Изазива иритацију коже. |
| H317 | Може да изазове алергијске реакције на кожи. |
| H319 | Доводи до јаке иритације ока. |
| H336 | Може да изазове посланост и несвјестицу. |
| H400 | Веома токсично по живи свијет у води. |
| H411 | Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама. |
| H412 | Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама. |
| EУH066 | Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже. |
| EУH208 | Садржи trans -1-метил-4-(1-метилвинил)циклохексен. Може да изазове алергијску реакцију. |

Даљи подаци

Подаци на овом листу са сигурносним подацима у потпуности одговарају нашим сазнањима приликом штампања. Информације треба да Вам дају полазне тачке за сигурно руковање производом наведеним на овом листу са сигурносним подацима, код складиштења, обраде, транспорта и уклањања. Подаци се не могу пренети на друге производе. У случају да се производ меша са другим материјалима или прерађује, или се подвргава обради, подаци у овом листу са сигурносним подацима, уколико одатле изричито не произилази нешто друго, не могу се пренети на нови материјал који је тако направљен.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VCQ 10

Страна 21 од 21

Датум обраде: 01.03.2023

*(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова
предиспоручиоца.)*