

СПЕКТРА DEEP IMPREGNATION

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 1.2 | Датум на ревизија: 17.07.2025 | SDS номер: MAT000412215 МК/МК | Датум на последно издавање: 30.09.2022 Датум на прво издавање: 24.09.2020 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

Поглавје 1. Идентификација на хемикалијата и податоци за лицето кое ја става хемикалијата во промет**1.1 Идентификација на хемикалијата**

Трговско име : SPEKTRA DEEP IMPREGNATION

Код на производот : 41221506

1.2 Идентификувани начини на користење на хемикалијата и начини на користење кои не се препорачуваат

Употреба на супстанцијата/смесата : SU19: Градежништво
PROC10, PROC11: Нанесување со вајлаци или четкање,
Неиндустриско распрскување
PC9a: Премази и бои, разредувачи, отстранувачи на боја

Препорачани ограничувања за употреба : Професионална и домашна употреба на премази

1.3 Податоци за снабдувачот

Компанија : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenia

Увозник : Кансаи Хелиос Македонија доел
Булевар Босна и Херцеговина бр. 55
1000 Скопје
Македонија
office@heliosmk.com

Телефон Компанија : 386 (1) 722 4383

Телефон Увозник : 389 2 2521 089

Телефакс Компанија : 386 (1) 722 4310

Одговорно лице/лице за издавање : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

Одговорно лице/лице за издавање/Увозник : 389 2 2521 089
office@kansai-helios.mk

1.4 Број на телефон за итни случаи

Ambulance: 194 телефонски број за итни случаи 112

National Control and Information Center for Poisonings +38 923 147 635

СПЕКТРА DEEP IMPREGNATION

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 1.2 | Датум на ревизија: 17.07.2025 | SDS номер: MAT000412215 МК/МК | Датум на последно издавање: 30.09.2022 Датум на прво издавање: 24.09.2020 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

Vodnjanska 17; 1000 Skopje
contact@toxicocenter.com.mk; toxicocenter.com.mk

Поглавје 2 Идентификација на опасноста


2.1 Класификација на хемикалијата

Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Запаливи течности, Категорија 3 | H226: Запалива течност и пареа. |
| Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност, Категорија 3, Централен нервен систем | H336: Може да предизвика поспаност и несвестица. |
| Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност, Категорија 3, Респираторен систем | H335: Може да предизвика иритација на респираторните органи. |
| Специфична токсичност за целниот органот - повеќекратна изложеност, Категорија 1 | H372: Доведува до оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност. |
| Опасноста по водната животна средина, хронично, Категорија 2 | H411: Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици. |

2.2 Елементи на одбележување

Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)

| | | |
|--------------------------------|--|---|
| Пиктограми за опасност : |  | |
| Збор за предупредување : | Опасноста | |
| Соопштенија за опасност : | H226 H335 H336 H372 H411 | Запалива течност и пареа. Може да предизвика иритација на респираторните органи. Може да предизвика поспаност и несвестица. Доведува до оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност. Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици. |
| Соопштенија за претпазливост : | P101 P102 | Ако е потребен медицински совет, со себе да се понесе амбалажата или етикетата на производот. Да се чува подалеку од дофат на деца. |

Заштита:

| | |
|------|--|
| P210 | Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други |
|------|--|

СПЕКТРА DEEP IMPREGNATION

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 1.2 | Датум на ревизија: 17.07.2025 | SDS номер: MAT000412215 МК/МК | Датум на последно издавање: 30.09.2022 Датум на прво издавање: 24.09.2020 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

| | |
|------|--|
| P260 | извори на искра. Забрането пушење. |
| P271 | Да не се вдишува маглата или пареа. |
| P273 | Да се користи само на отворено или на добро проветрен простор. |
| P273 | Да се обегнува испуштање/ ослободување во животната средина. |

Одговор:

| | |
|-------------|---|
| P370 + P378 | Во случај на пожар : Да се користи сув песок, сува хемикалија или пена отпорна на алкохол за гаснење. |
| P391 | Да се собере/истури содржината. |

Складирање:

| | |
|------|--------------------------|
| P405 | Да се складира под клуч. |
|------|--------------------------|

Отстранување:

| | |
|------|---|
| P501 | Одложување на содржината/ амбалажата во/ на одобрен погон за одлагање на отпад. |
|------|---|

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:
јаглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, аромати (2-25 %)
јаглеводороди, C9 аромати

2.3 Други опасности

Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките**3.2 Податоци за состојките на смесата****Компоненти**

| Хемиско име | CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број | Класификација | Концентрација (% w/w) |
|--|---|---|--------------------------|
| јаглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, аромати (2-25 %) | 64742-82-1 919-446-0 649-330-00-2 01-2119458049-33 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем) STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 30 - < 50 |
| јаглеводороди, C9 аромати | Не е назначено 918-668-5 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | >= 30 - < 50 |

СПЕКТРА DEEP IMPREGNATION

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 1.2 | Датум на ревизија: 17.07.2025 | SDS номер: MAT000412215 МК/МК | Датум на последно издавање: 30.09.2022 Датум на прво издавање: 24.09.2020 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

| | | | |
|--|------------------|--|--|
| | 01-2119455851-35 | (Централен нервен систем) STOT SE 3; H335 (Респираторен систем) Asp. Тох. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | |
|--|------------------|--|--|

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

Поглавје 4. Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

- Ошти совети : Тргнете се од опасната област.
Покажете му го овој безбедносен лист на лекарот.
Не ја оставајте жртвата сама.
- Ако се вдише : Консултирајте се со лекар по значителна изложеност.
Ако лицето е без свест ставете го во странична положба и побарајте лекарска помош.
- Во случај на контакт со кожата : Ако е на кожата, добро да се исплакне со вода.
Ако е на облеката, да се соблече облеката.
- Во случај на контакт со очите : Измијте ги очите со вода како мерка на претпазливост.
Отстранете ги контактните леќи.
Заштитете го неповреденото око.
Држете ги очите широко отворени додека ги плакнете.
Ако не исчезне иритацијата на кожата, консултирајте се со специјалист.
- ако се проголта : Нека дишните патишта бидат чисти.
Не давајте млеко или алкохолни пијалоци.
Никогаш не давајте ништо преку уста на несвесно лице.
Ако не исчезнат симптомите, јавете се кај лекар.
Веднаш одведете ја жртвата во болница.

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

- Ризици : Може да предизвика иритација на респираторните органи.
Може да предизвика поспаност и несвестица.
Доведува до оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.
- Може да предизвика иритација на респираторните органи.
Може да предизвика поспаност и несвестица.
Доведува до оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.

СПЕКТРА DEEP IMPREGNATION

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 1.2 | Датум на ревизија: 17.07.2025 | SDS номер: MAT000412215 МК/МК | Датум на последно издавање: 30.09.2022 Датум на прво издавање: 24.09.2020 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

Може да предизвика иритација на респираторните органи.
Може да предизвика поспаност и несвестица.
Доведува до оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

Третман : Да се лекува симптоматски.

Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар**5.1 Средства за гаснење пожар**

Соодветни средства за
гаснење пожар : Пена отпорна на алкохол
Јаглерод диоксид (CO₂)
Сува хемикалија

Несоодветни средства за
гаснење пожар : Голем млаз на вода

5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

Конкретни опасности за
време на противпожарна
заштита : Не дозволувајте протокот од гаснењето на пожарот да
влезе во дренажните цевки или водените текови.

Опасни производи од
согорувањето : Нема сознанија за опасни производи од согорувањето

5.3 Совет за пожарници

Специјална заштитна
опрема за пожарникарите : Во случај на пожар, корисете автономни апарати за
дишење.

Дополнителни информации : Одделно соберете ја контаминираната вода што се
користела за гаснење на пожарот. Не смее да биде
пуштена во канализацијата.
Остатоците од пожарот и контаминираната вода што се
користела за гаснење на пожарот мора да бидат
отстранети во согласност со локалните регулативи.
Од безбедносни причини во случај на пожар, лименките
треба да се чуваат одделно во затворени заштитни
садови.
Користете распрскувач на вода за да ги изладите целосно
затворените контејнери.

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 1.2 | Датум на ревизија: 17.07.2025 | SDS номер: MAT000412215 МК/МК | Датум на последно издавање: 30.09.2022 Датум на прво издавање: 24.09.2020 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

Поглавје 6. Мерки во случај на незгода

6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода

Лични мерки на претпазливост : Користете лична заштитна опрема. Отстранете ги сите извори на палење. Евакуирајте го персоналот на безбедни места. Внимавајте на испарувањата коишто се акумулираат и создаваат експлозивни концентрации. Испарувањата може да се акумулираат во ниски области.

6.2 Претпазливост во однос на животната средина

Претпазливост во однос на животната средина : Спречете навлегување на производот во одводите. Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа. Ако производот ги загади реките и езерата или дренажните цевки, известете ги соодветните власти.

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

Методи за чистење : Запрете го истурањето, а потоа соберете го со несогорлив материјал што апсорбира (на пример, песок, земја, дијатомејска земја, вермикулит) и ставете го во контејнер за отстранување во согласност со локалните / националните регулативи (видете во дел 13).

6.4 Упатување на други поглавја

Погледнете ги деловите: 7, 8, 11, 12 и 13.

Поглавје 7. Ракување и складирање

7.1 Претпазливост за безбедно ракување

Совети за безбедно ракување : Избегнувајте формирање на аеросоли. Не вдишувајте испарувања/прашина. Избегнувајте изложеност - прочитајте ги специјалните упатства за употреба. Избегнувајте контакт со кожата и очите. За лична заштита видете во делот 8. Пушењето, јадењето и пиењето треба да бидат забранети на работното место. Преземете мерки на претпазливост против статичко празнење. Овозможете доволна размена на воздух и/или издувни гасови во работните простории. Внимателно отворете го контејнерот, бидејќи содржината може да биде под притисок. Отстранете ја водата за плакнење во согласност со локалните и националните прописи.

СПЕКТРА DEEP IMPREGNATION

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 1.2 | Датум на ревизија: 17.07.2025 | SDS номер: MAT000412215 МК/МК | Датум на последно издавање: 30.09.2022 Датум на прво издавање: 24.09.2020 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

- Совети за заштита од пожар и експлозија : Не прскајте на отворен пламен или на вжарен материјал. Преземете ги потребните мерки со цел да се избегне електростатски полнеж (којшто може да предизвика палење на органски испарувања). Да се чува подалеку од отворен пламен, топли површини и извори на палење.
- Мерки за хигиена : Кога го користите, не јадете и не пијте. Кога го користите, не пушете. Измијте ги рацете пред паузите и на крајот на работниот ден.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

- Услови за местата за складирање и контејнерите : Забрането пушење. Контејнерот треба да биде цврсто затворен во сува и добро проветрена просторија. Контејнерите коишто се отворени мора внимателно повторно да се затворат и да се чуваат во исправена положба со цел да се спречи истекување. Придржувајте се кон мерките за претпазливост на етикетата. Електричните инсталации / работните материјали мора да бидат во согласност со технолошките стандарди за безбедност.

- Дополнителни информации за стабилност при складирање : Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

7.3 Посебни начини на користење

- Специфична употреба : За повеќе информации, видете го листот техничкиот лист за производот.
- Видете ги техничките упатства за користење на оваа супстанција/смеса.

Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита**8.1 Параметри на контрола на изложеноста****Ограничувања на изложеноста на работно место**

Не содржи супстанции со гранични вредности на изложеноста на работното место.

Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL) според Регулативата (E3) бр. 1907/2006:

| Име на супстанција | Крајна употреба | Патишта на изложеност | Потенцијални здравствени последици | Вредност |
|--|-----------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------|
| јаглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, аромати (2-25 %) | Работници | со вдишување | Долгорочни системски ефекти | 330 mg/m ³ |
| | Потрошувачи | со вдишување | Долгорочни | 71 mg/m ³ |

СПЕКТРА DEEP IMPREGNATION

Верзија
1.2Датум на
ревизија:
17.07.2025SDS номер:
MAT000412215
МК/МКДатум на последно издавање:
30.09.2022
Датум на прво издавање: 24.09.2020

| | | | | |
|---------------------------|-------------|--------------|---|--------------------------------|
| | Работници | Дермално | системски ефекти Долгорочни системски ефекти | 44 mg/kg телесна тежина/дневно |
| | Потрошувачи | Дермално | Долгорочни системски ефекти | 26 mg/kg телесна тежина/дневно |
| | Потрошувачи | Орално | Долгорочни системски ефекти | 26 mg/kg телесна тежина/дневно |
| јаглеводороди, C9 аромати | Работници | со вдишување | Долгорочни системски ефекти | 150 mg/m ³ |
| | Работници | Орално | Долгорочни системски ефекти | 150 mg/m ³ |
| | Потрошувачи | со вдишување | Долгорочна изложеност | 32 mg/m ³ |
| | Работници | Дермално | Долгорочни системски ефекти | 25 mg/kg телесна тежина/дневно |
| | Потрошувачи | Дермално | Долгорочни системски ефекти | 11 mg/kg телесна тежина/дневно |

8.2 Контрола на изложеност

Лична заштитна опрема

Заштита на очите/лицето : Опремата треба да биде во согласност со EN 166.
Шише со чиста вода за миене на очите
Прилепени заштитни очила

Заштита на рацете

Ракавици : Нитрилна гума (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 |
Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |
ПЕ ламинат (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374 |

Забелешки : За погодноста на конкретното работно место треба да разговарате со производителите на заштитните ракавици.
Следете ги упатствата во врска со пропустливоста и времето на употреба обезбедени од страна на доставувачот на ракавиците. Исто така, земете ги предвид специфичните локални услови во кои се користи производот, како што се опасноста од исеченици, абразија и времето за контакт.

Заштита на кожата и : Отпорна облека

СПЕКТРА DEEP IMPREGNATION

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 1.2 | Датум на ревизија: 17.07.2025 | SDS номер: MAT000412215 МК/МК | Датум на последно издавање: 30.09.2022 Датум на прво издавање: 24.09.2020 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

| | |
|----------------------|---|
| телото | Изберете заштита за телото во согласност со количеството и концентрацијата на опасната супстанција на работното место. |
| Респираторна заштита | : Користете заштитни маски за дишење доколку не е обезбедена соодветна локална издувна вентилација или проценката за изложеност покажува дека изложеноста е во рамките на насоките за препорачана изложеност. |
| Тип на филтер | : Тип на органско испарување (A) |
| Заштитни мерки | : Темелно измијте се по ракување. Избегнувајте контакт со кожата, очите и облеката. Да се чува подалеку од храна, пијалаци и добиточна храна за животни. |

Поглавје 9. Физички и хемиски својства

9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата

| | |
|-------------------------------------|--|
| Појава | : течен |
| Боја | : во согласност со описот на производот |
| Мирис | : како растворувач |
| Праг на мирис | : Нема достапни податоци |
| pH | : Нема достапни податоци |
| Точка на вриење/опсег на вриење | : 151 - 200 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност)) |
| Точка на палење | : 38 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност)) |
| Запаливост | : Запалива течност којашто акумулира статички електрицитет., Согорливи цврсти материји |
| Притисок на испарување | : 2,31 hPa (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност)) |
| Релативна густина на испарување | : Нема достапни податоци |
| Релативна густина | : Нема достапни податоци |
| Густина | : 0,8 - 0,9 g/cm ³ |
| Растворливост | |
| Растворливост во вода | : нерастворлив |
| Растворливост во други растворувачи | : Опис: може да се меша со органски растворувачи |
| Коефициент на распределба: n- | : Коефициент на партиција log Pow: < 4 (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност)) |

SPEKTRA DEEP IMPREGNATION

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 1.2 | Датум на ревизија: 17.07.2025 | SDS номер: MAT000412215 МК/МК | Датум на последно издавање: 30.09.2022 Датум на прво издавање: 24.09.2020 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

октанол/вода

Температурата на
разложување : Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е
наведено.
Опасно разложување на производите формирани за
време на пожарот.

вискозитет
Вискозност, кинематичка : > 20,5 mm²/s (40 °C)

Експлозивни својства : неприменливо

Оксидирачки својства : Го одржува согорувањето

9.2 Други податоци

Нема достапни податоци
VOC (испарливо органско
соединение) : (Директива 2004/42/E3)
750 g/l

Поглавје 10. Реактивност и стабилност**10.1 Реактивност**

Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

10.2 Хемиска стабилност

Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

10.3 Можност од настанување на опасни реакции

Опасни реакции : Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е
наведено.
Испарувањата може да формираат експлозивна смеса со
воздухот.

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се
одбегнуваат : Топлина, пламени и искри.

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба
да ги избегнувате : Некомпатибилен со јаки киселини и бази.

10.6 Опасни производи на разградување

Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

СПЕКТРА DEEP IMPREGNATION

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 1.2 | Датум на ревизија: 17.07.2025 | SDS номер: MAT000412215 МК/МК | Датум на последно издавање: 30.09.2022 Датум на прво издавање: 24.09.2020 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

Поглавје 11. Токсиколошки податоци**11.1 Податоци за токсичните ефекти****Акутна токсичност**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Компоненти:**јаглеводороди, С9 аромати:**

Акутна дермална : LD50 (Зајак): > 3.160 mg/kg
токсичност

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Не е класифициран врз основа на достапните информации.
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Не е класифициран врз основа на достапните информации.
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Производ:

Забелешки : Испарувањата може да предизвикаат иритација на очите,
респираторниот систем и кожата.

Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа**Сензибилизација на кожата/иритација**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Сензибилизација на кожата/иритација

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Сензибилизација на респираторните органи

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Сензибилизација на респираторните органи

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

СПЕКТРА DEEP IMPREGNATION

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 1.2 | Датум на ревизија: 17.07.2025 | SDS номер: MAT000412215 МК/МК | Датум на последно издавање: 30.09.2022 Датум на прво издавање: 24.09.2020 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

STOT - единично изложување

Може да предизвика иритација на респираторните органи.

Може да предизвика поспаност и несвестица.

Може да предизвика иритација на респираторните органи.

Може да предизвика поспаност и несвестица.

Компоненти:**јаглеводороди, C9-C12, н-алкани, изоалкани, циклични, аромати (2-25 %):**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

јаглеводороди, C9 аромати:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

STOT - повторливо изложување

Доведува до оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.

Доведува до оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.

Компоненти:**јаглеводороди, C9-C12, н-алкани, изоалкани, циклични, аромати (2-25 %):**

Проценка : Доведува до оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Компоненти:**јаглеводороди, C9-C12, н-алкани, изоалкани, циклични, аромати (2-25 %):**

Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.

јаглеводороди, C9 аромати:

Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.

Дополнителни информации**Производ:**

Забелешки : Симптоми од прекумерно изложување може да бидат главоболка, вртоглавица, замор, гадење и повраќање. Концентрациите значително над TLV вредноста може да доведат до наркотични последици. Растворувачите може да ги отстранат маснотиите од кожата.

СПЕКТРА DEEP IMPREGNATION

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 1.2 | Датум на ревизија: 17.07.2025 | SDS номер: MAT000412215 МК/МК | Датум на последно издавање: 30.09.2022 Датум на прво издавање: 24.09.2020 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**12.1 Токсичност****Компоненти:****јаглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, аромати (2-25 %):****Проценка за екотоксикологија**

Хронична токсичност по водни организми : Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

јаглеводороди, C9 аромати:

Токсичност за рибите : LC50 (Риба): $\geq 9,2$ mg/l
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (Daphnia (Водна болва)): $\geq 3,2$ mg/l
Време на изложеност: 48 h

Проценка за екотоксикологија

Хронична токсичност по водни организми : Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

12.2 Перзистентност и разградливост

Нема достапни податоци

12.3 Потенцијал на биоакumulација**Компоненти:****јаглеводороди, C9 аромати:**

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: < 4

12.4 Мобилност во земјиштето**Компоненти:****јаглеводороди, C9 аромати:**

Мобилност : Средство: Воздух
Содржина: 92,9 %
: Средство: Вода
Содржина: 3,5 %
: Средство: Почва
Содржина: 1,9 %

СПЕКТРА DEEP IMPREGNATION

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 1.2 | Датум на ревизија: 17.07.2025 | SDS номер: MAT000412215 МК/МК | Датум на последно издавање: 30.09.2022 Датум на прво издавање: 24.09.2020 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

- Дистрибуција помеѓу местата во животната средина
- : Средство: Седимент
Содржина: 1,8 %
 - : Кос: 1,71 - 14,70
Подвижен во почва
- Производот не се раствора и плови на вода.

12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката

Производ:

- Проценка
- : Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакумулативни и токсични (РВТ) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

12.6 Други штетни ефекти

Производ:

- Можност за нарушување на ендокриниот систем
- : Супстанцијата/смесата не содржи компоненти за кои се смета дека имаат својства што го нарушуваат ендокриниот систем за животната средина, според член 57(f) од REACH или Делегираната регулатива (ЕУ) 2017/2100 на Комисијата или Регулотивата (ЕУ) 2018/605 на Комисијата на нивоа од 0,1% или повисоки.
- Дополнителни еколошки информации
- : Не може да се исклучи опасноста за животната средина во случај на нестручно ракување или отстранување. Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Поглавје 13. Одлагање

13.1 Методи за третман на отпадот

- Производ
- : Не треба да се дозволи производот да навлезе во канализацијата, водените протоци или во почвата. Не контаминирајте ги езерцата, одливните канали или рововите со хемикалии или употребени контејнери. Испратете го до лиценцирана компанија за управување со отпад.
- Контаминирана амбалажа
- : Испразнете ја преостанатата содржина. Отстранете го како неупотребуван производ. Не употребувајте ги повторно празните контејнери. Немојте да го палите, или пак да го сечите со апарат за автогено заварување, празниот резервоар.
- Кодекс за отпад
- : 08 00 00, ОТПАД ОД ПРОИЗВОДСТВО, СОЗДАВАЊЕ,

СПЕКТРА DEEP IMPREGNATION

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 1.2 | Датум на ревизија: 17.07.2025 | SDS номер: MAT000412215 МК/МК | Датум на последно издавање: 30.09.2022 Датум на прво издавање: 24.09.2020 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

ДОСТАВУВАЊЕ И УПОТРЕБА (MFSU) НА ПРЕМАЗИ (БОИ, ЛАКОВИ И СТАКЛЕСТИ ЕМАЈЛИ), ЛЕПИЛА, ЗАПТИВНИ МАСИ И ПЕЧАТАРСКИ БОИ
 08 01 00, отпад од MFSU и отстранување на бои и лакови
 08 01 11, отпадни бои и лакови коишто содржат органски растворувачи или другиопасни супстанции
 15 00 00, ОТПАД ОД ПАКУВАЊА; АПСОРБЕНТИ, КРПИ ЗА БРИШЕЊЕ, МАТЕРИЈАЛИ ОД ФИЛТРИ И ЗАШТИТНА ОБЛЕКА КОИШТО НЕ СЕ ПОИНАКУ НАВЕДЕНИ
 15 01 00, пакување (вклучувајќи и одделно собран комунален отпад од пакувања)
 15 01 10, пакување коешто содржи остатоци или е загадено со опасни супстанции
 HP3, Запалив
 HP5, Специфична токсичност на органите на целите/токсичност на аспирацијата
 HP14, Екотоксичен

Поглавје 14. Податоци за транспортот

14.1 UN број

| | | |
|------|---|---------|
| ADN | : | UN 1263 |
| ADR | : | UN 1263 |
| RID | : | UN 1263 |
| IMDG | : | UN 1263 |
| IATA | : | UN 1263 |

14.2 UN назив за товарот во транспортот

| | | |
|------|---|--|
| ADN | : | PAINT |
| ADR | : | PAINT |
| RID | : | PAINT |
| IMDG | : | PAINT (hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, aromatic content (2-25%), Hydrocarbons, C9 aromatics) |
| IATA | : | Paint |

14.3 Класа на опасност во транспортот

| | Класа | Дополнителни ризици |
|------|-------|---------------------|
| ADN | : | 3 |
| ADR | : | 3 |
| RID | : | 3 |
| IMDG | : | 3 |

СПЕКТРА DEEP IMPREGNATION

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 1.2 | Датум на ревизија: 17.07.2025 | SDS номер: MAT000412215 МК/МК | Датум на последно издавање: 30.09.2022 Датум на прво издавање: 24.09.2020 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

IATA : 3

14.4 Амбалажна група**ADN**

Амбалажна група : III
 Код за класификација : F1
 Идентификациски број на
 опасност : 30
 Ознаки : 3

ADR

Амбалажна група : III
 Код за класификација : F1
 Идентификациски број на
 опасност : 30
 Ознаки : 3
 Код за ограничување во
 тунели : (D/E)

RID

Амбалажна група : III
 Код за класификација : F1
 Идентификациски број на
 опасност : 30
 Ознаки : 3

IMDG

Амбалажна група : III
 Ознаки : 3
 EmS код : F-E, S-E

IATA (Карго)

Упатство за пакување : 366
 (карго авион)
 Упатства за пакување (LQ) : Y344
 Амбалажна група : III
 Ознаки : Flammable Liquids

IATA (Патник)

Упатство за пакување : 355
 (патнички авион)
 Упатства за пакување (LQ) : Y344
 Амбалажна група : III
 Ознаки : Flammable Liquids

14.5 Опасност по животната средина**ADN**

Еколошки опасни : да

ADR

Еколошки опасни : да

RID

СПЕКТРА DEEP IMPREGNATION

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 1.2 | Датум на ревизија: 17.07.2025 | SDS номер: MAT000412215 МК/МК | Датум на последно издавање: 30.09.2022 Датум на прво издавање: 24.09.2020 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

Еколошки опасни : да

IMDG

Морски загадувач : да

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Класификацијата(е) за транспорт наведена(и) овде се само за информативни цели и се засновани исклучиво на својствата на неспакуван материјал како што е опишано во овој Безбедносен лист. Класификациите за транспорт може да се разликуваат во однос на начинот на транспорт, големината на амбалажата и варијациите во регионалните регулативи и регулативите на земјите.

14.7 Транспорт во растурена состојба според : Анексот II од Меѓународната конвенција за спречување на загадувањето од бродовите од 1973прилагодениот Протокол од 1978. година и Меѓународниот код за изградба и опремување на бродовите кои транспортираат опасни хемикалии во растурена состојба

Не е применливо за производот во формата во којашто е доставен.

Поглавје 15. Регулаторни податоци**15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина**

Испарливи органски соединенија : Директива 2004/42/EЗ
Состав на испарливи органски соединенија (VOC): 750 g/l

Останати регулативи:

Закон за хемикалии („Службен весник на РМ“ бр. 145/2010, 53/2011, 164/2013, 116/2015, 149/2015, 37/2016) и дополнителните подзаконски акти.

Правилник за начинот на класификација и означувањена опасните хемикалии во согласност со глобална хармонизација на системот за класификација и обележување на ОН („Службен весник на РМ“ бр. 85/2009).

Насоки за изготвување на безбедносниот лист (член 37-51 од Законот за хемикалии - „Службен весник на РМ“, бр. 145/2010 и Законите за изменување и дополнување на Законот за хемикалии).

15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата

Не е потребна сигурносна проценка на хемикалијата за оваа супстанција.

Поглавје 16. Други податоци**Целосен текст на H-извештаи**

| | |
|------|---|
| H226 | : Запалива течност и пареа. |
| H304 | : Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта. |
| H335 | : Може да предизвика иритација на респираторните органи. |
| H336 | : Може да предизвика поспаност и несвестица. |
| H372 | : Доведува до оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност. |
| H411 | : Токсично за живиот свет во водата со долготрајни |

СПЕКТРА DEEP IMPREGNATION

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 1.2 | Датум на ревизија: 17.07.2025 | SDS номер: MAT000412215 МК/МК | Датум на последно издавање: 30.09.2022 Датум на прво издавање: 24.09.2020 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

последници.

Целосен текст на други скратеници

| | | |
|-----------------|---|--|
| Aquatic Chronic | : | Опасност по водната животна средина, хронично |
| Asp. Tox. | : | Опасност од аспирација |
| Flam. Liq. | : | Запаливи течности |
| STOT RE | : | Специфична токсичност за целниот органот - повеќекратна изложеност |
| STOT SE | : | Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност |

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AIC - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (E3) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); ErCx - Концентрација поврзана со реакција на x% стапка на пораст; GHS - Глобално усогласен систем; GLP - Добра лабораториска практика; IARC - Меѓународна агенција за истражување на рак; IATA - Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт; IBC - Меѓународен кодекс за изградба и опрема на бродови што пренесуваат опасни хемикалии во вид на растурен товар; IC50 - Концентрација на полумаксимална инхибиција; ICAO - Меѓународна организација за цивилно воздухопловство; IECSC - Список на постојни хемиски супстанции во Кина; IMDG - Меѓународни поморски опасни стоки; IMO - Меѓународна поморска организација; ISHL - Закон за индустриска безбедност и здравствена заштита (Јапонија); ISO - Меѓународна организација за стандардизација; KECI - Корејски список на постојни хемикалии; LC50 - Смртоносна концентрација за 50% од тестираната популација; LD50 - Смртоносна доза за 50% од тестираната популација (средна смртоносна доза); MARPOL - Меѓународна конвенција за спречување на загадувањето од бродови; n.o.s. - Не е поинаку наведено; NO(A)EC - Концентрација при која не се забележани (негативни) последици; NO(A)EL - Ниво при кое не се забележани (негативни) последици; NOELR - Брзина на оптоварување при која не може да се забележат последици; NZIoC - Новозеландски список на хемикалии; OECD - Организација за економска соработка и развој; OPPTS - Биро за хемиска безбедност и заштита од загадување; PBT - Отпорна, биоакumulативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; REACH - Регулатива (E3) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на самозабрзувачко разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; TECI - Постоен инвентар на хемикалии во Тајланд; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакumulативни

Дополнителни информации

СПЕКТРА DEEP IMPREGNATION

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 1.2 | Датум на ревизија: 17.07.2025 | SDS номер: MAT000412215 МК/МК | Датум на последно издавање: 30.09.2022 Датум на прво издавање: 24.09.2020 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

Класификација на смесата:

| | |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| STOT SE 3 | H336 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT RE 1 | H372 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Процедура за класификација:

Врз основа на податоци за производот или проценка

Метод на пресметка

Метод на пресметка

Метод на пресметка

Метод на пресметка

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Дадените информации се наменети само како насока за безбедно ракување, употреба, обработка, складирање, транспорт, отстранување и испуштање и нема да се сметаат како гаранција или спецификација за квалитет. Информациите се однесуваат само на назначениот конкретен материјал и може да не бидат валидни ако таквиот материјал се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот.