

HNS 5000

Верзија 15.0	Датум на ревизија: 20.11.2024	SDS номер: 10780294-00017	Датум на последно издавање: 13.06.2024
			Датум на прво издавање: 10.02.2016

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

Трговско име	: HNS 5000
Код на производот	: 00893 106 3

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

Употреба на супстанцијата/смесата	: Лубрикант Производ за професионална употреба
Препорачани ограничувања за употреба	: неприменливо

1.3 Податоци за снабдувачот

Компанија	: VURT MAKEDONIJA dooel Prvomajska bb 1000 Skopje
Телефон	: +389 2728 080
Телефакс	: +389 2 2728 872
Адреса од е-пошта на лицето одговорно за безбедносниот лист	: prodsafe@wuerth.com

1.4 Број на телефон за итни случаи

194

Поглавје 2 Идентификација на опасноста**2.1 Класификација на хемикалијата****Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)**

Аеросоли, Категорија 1	H222: Многу запалив аеросол. H229: Контејнер под притисок: Може да се распрсне ако се загрее.
Иритација на кожата, Категорија 2	H315: Предизвикува иритација на кожата.
Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност, Категорија 3	H336: Може да предизвика поспаност и несвестица.
Опасност по водната животна средина, хронично, Категорија 3	H412: Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

HNS 5000

Верзија 15.0 Датум на ревизија: 20.11.2024 SDS номер: 10780294-00017 Датум на последно издавање: 13.06.2024
Датум на прво издавање: 10.02.2016

2.2 Елементи на одбележување

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

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Опасност

Соопштенија за опасност : H222 Многу запалив аеросол.
H229 Контејнер под притисок: Може да се распрсне ако се загрее.
H315 Предизвикува иритација на кожата.
H336 Може да предизвика поспаност и несвестица.
H412 Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Соопштенија за претпазливост :

Заштита:

R210 Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење.
R211 Да не се прска на отворен оган или друг запалив извор.
R251 Да не се прободува/пробива ниту запалува, дури ни кога се искористени.
R261 Да се избегнува вдишување на спреј.
R273 Да се обегнува испуштање/ ослободување во животната средина.

Складирање:

R410 + R412 Да се заштити од сончева светлина. Да не се изложува на температури кои се повисоки од 50 °C/ 122 °F.

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:

Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан
Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични

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)

HHS 5000

Верзија 15.0 Датум на ревизија: 20.11.2024 SDS номер: 10780294-00017 Датум на последно издавање: 13.06.2024
Датум на прво издавање: 10.02.2016

Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан	Не е назначено 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични	64742-49-0 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Бензенамин, N-фенил-, реакционен продукт с 2,4,4- триметилпентен	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	Repr. 2; H361f	>= 0,1 - < 1

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

Поглавје 4. Мерки за прва помош**4.1 Опис на мерките за прва помош**

- Ошти совети : Во случај на несреќа или ако не се чувствувате добро, веднаш побарајте лекарска помош. Ако не исчезнат симптомите или ако се сомневате, побарајте лекарска помош.
- Заштита на лицата коишто даваат прва помош : Лицата коишто даваат прва помош треба да обрнат внимание на самозаштита и да користат препорачана заштитна облека доколку постои можност за изложеност (погледнете го делот 8).
- Ако се вдише : Во случај на вдишување, да се извади на свеж воздух. Побарајте помош од медицинско лице.
- Во случај на контакт со кожата : Во случај на контакт, веднаш мијте ја кожата со многу вода најмалку 15 минути додека ги соблекувате контаминираниите алишта и чевли. Побарајте помош од медицинско лице. Исперете ги алиштата пред да ги облечете повторно. Темелно исчистете ги чевлите пред повторна употреба.
- Во случај на контакт со очите : Измијте ги очите со вода како мерка на претпазливост. Побарајте помош од медицинско лице ако иритацијата се развива и не исчезнува.
- ако се проголта : Во случај на голтање, НЕ обидувајте се да предизвикате

HNS 5000

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
15.0	20.11.2024	10780294-00017	13.06.2024
			Датум на прво издавање: 10.02.2016

повраќање.
Побарајте помош од медицинско лице.
Темелно исплакнете ја устата со вода.

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

Ризици : Предизвикува иритација на кожата.
Може да предизвика поспаност и несвестица.

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

Третман : Да се лекува симптоматски и внимателно.

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

Соодветни средства за
гаснење пожар : Воден спреј
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 : Можно е запалениот гас или течност да се врати во
цевката/контејнерот на одредено растојание.
Испарувањата може да формираат експлозивни
мешавини со воздухот.
Изложувањето на производите од согорувањето може да
биде опасно за здравјето на луѓето.
Ако температурата се зголеми, постои опасност од пукање
на крвните садови како резултат на висок притисок на
испарувањата.

Опасни производи од
согорувањето : Јаглеродни оксиди

5.3 Совет за пожарници

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

Специфични методи за
гаснење пожар : Преземете мерки за гаснење на пожари коишто се
соодветни за локалните околности и околината.
Користете распрскувач на вода за да ги изладите
неотворените контејнери.
Ако е безбедно, отстранете ги неоштетените контејнери
од областа на пожарот.
Да се евакуира областа.

HNS 5000

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
15.0	20.11.2024	10780294-00017	13.06.2024
			Датум на прво издавање: 10.02.2016

Поглавје 6. Мерки во случај на незгода**6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода**

Лични мерки на претпазливост : Отстранете ги сите извори на палење.
Користете лична заштитна опрема.
Следете ги советите за безбедно ракување (погледнете го делот 7) и препораките за лична заштитна опрема (погледнете го делот 8).

6.2 Претпазливост во однос на на животната средина

Претпазливост во однос на на животната средина : Да се избегнува испуштање/ ослободување во животната средина.
Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа.
Спречете го ширењето на поголема област (на пример, со задржување или маслени бариери).
Соберете ја и отстранете ја контаминираната вода за миеење.
Советувајте се со локалните власти ако не може да се спречи истурањето на поголемо количество.

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

Методи за чистење : Треба да се користат алатки коишто не создаваат искри.
Соберете ја течноста со инертен апсорбирачки материјал.
Потиснете (уништете) ги гасовите/испарувањата/маглата со воден распрскувачки млаз.
За големи истурања, поставете насипи или друг соодветен сад за да не се проширува материјалот. Ако насипниот материјал може да се испумпа, складирајте го зачуваниот материјал во соодветен сад.
Исчистете ги останатите материјали од истекувањето со соодветно апсорбирачко средство.
Локалните или националните регулативи може да важат во врска со испуштање или отстранување на овој материјал, како и во врска со материјалите и предметите опфатени во чистењето на ослободените материјали.
Мора да утврдите кои регулативи се применливи.
Деловите 13 и 15 од SDS опфаќаат информации во врска со одредени локални национални услови.

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**

Технички мерки : Прочитајте за „Инженерски мерки“ во делот КОНТРОЛА НА ИЗЛОЖЕНОСТА/ЛИЧНА ЗАШТИТА.
Локална/целосна вентилација : Ако не е достапна доволна вентилација, да се користи со локална издувна вентилација.

HHS 5000

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
15.0	20.11.2024	10780294-00017	13.06.2024
			Датум на прво издавање: 10.02.2016

- Совети за безбедно ракување :
- Ако постои препорака во согласност со проценката на потенцијалот за локална изложеност, да се користи само во област опремена со издувна вентилација отпорна на експлозии.
 - Не ставајте го на кожата или облеката.
 - Да се избегнува вдишување на спреј.
 - Да не се голта.
 - Избегнувајте контакт со очите.
 - Да се измие кожата детално по ракувањето.
 - Да се ракува во согласност со соодветните практики за индустриска хигиена и сигурност, врз основа на резултатите од проценката на изложеноста на работното место
 - Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра.
 - Забрането пушење.
 - Преземете мерки на претпазливост против статичко празнење.
 - Погрижете се да ги спречите истурањата, испуштање отпад и да го минимизирате испуштањето во животната средина.
- Мерки за хигиена :
- Да не се прска на отворен оган или друг запалив извор.
 - Ако постои веројатност за изложеност на хемикалии за време на типична употреба, обезбедете системи за миење на очите и безбедносни тушеви во близина на работното место. Кога го користите, не јадејте, не пијте или не пушете. Исперете ја контаминираната облека пред повторна употреба.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

- Услови за местата за складирање и контејнерите :
- Да се складира под клуч. Да се чува цврсто затворено. Да се чува во ладна, добро проветрена просторија. Да се чува во согласност со посебните национални регулативи.
 - Да не се дупчи или пали, дури и по употреба. Да се чува на ладно. Да се заштити од сончева светлина.
- Совети за обично складирање :
- Не чувајте го со следниве видови на производи:
 - Самореактивни супстанции и смеси
 - Органски пероксиди
 - Оксидирачки агенси
 - Запаливи цврсти материи
 - Течности кои може да предизвикаат или да поттикнат оган
 - Цврсти супстанции кои може да предизвикаат или да поттикнат оган
 - Супстанции и смеси што се самозагреваат
 - Супстанции и смеси кои во контакт со вода испуштаат запаливи гасови
 - Експлозивни
 - Гасови
- Препорачана температура на складирање : < 40 °C

7.3 Посебни начини на користење

HNS 5000

Верзија 15.0 Датум на ревизија: 20.11.2024 SDS номер: 10780294-00017 Датум на последно издавање: 13.06.2024
Датум на прво издавање: 10.02.2016

Специфична употреба : Нема достапни податоци

Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита

8.1 Параметри на контрола на изложеноста

Ограничувања на изложеноста на работно место

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
Изобутан	75-28-5	MV	1.000 ppm 2.400 мг/м ³	MK OEL
Пропан	74-98-6	MV	1.000 ppm 1.800 мг/м ³	MK OEL
Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n- хексан	92128-66-0	MV	20 ppm 100 мг/м ³	MK OEL
Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични	64742-49-0	MV	500 ppm 2.085 мг/м ³	MK OEL
		TWA	500 ppm 2.085 мг/м ³	2000/39/EC
Бутан	106-97-8	MV	1.000 ppm 2.400 мг/м ³	MK OEL

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
Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	2085 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	300 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	447 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	149 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	149 mg/kg телесна тежина/дневно
Въглеродороди, C6-	Работници	со вдишување	Долгорочни	2035 мг/м ³

HHS 5000

Верзија 15.0 Датум на ревизија: 20.11.2024 SDS номер: 10780294-00017 Датум на последно издавање: 13.06.2024
Датум на прво издавање: 10.02.2016

C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n- хексан			системски ефекти	
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	773 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	608 мг/м3
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	699 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	699 mg/kg телесна тежина/днев но
Бензенамин, N- фенил-, реакционен продукт с 2,4,4- триметилпентен	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,31 мг/м3
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	0,44 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,08 мг/м3
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	0,22 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	0,05 mg/kg телесна тежина/днев но

**Концентрација при која не се предвидува да има последици (PNEC) според
Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006**

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини	Орално (Секундарно труење)	9,33 mg/kg храна
Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини	Орално (Секундарно труење)	9,33 mg/kg храна
Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини	Орално (Секундарно труење)	9,33 mg/kg храна
Бензенамин, N-фенил-, реакционен продукт с 2,4,4- триметилпентен	Слатка вода	0,034 мг/л
	Морска вода	0,003 мг/л
	Слатка вода - повремено	0,51 мг/л

HHS 5000

Верзија 15.0 Датум на ревизија: 20.11.2024 SDS номер: 10780294-00017 Датум на последно издавање: 13.06.2024
Датум на прво издавање: 10.02.2016

	Пречистителна станица за отпадни води	10 мг/л
	Седимент на слатка вода	0,446 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	0,045 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	17,6 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Орално (Секундарно труење)	0,833 mg/kg храна

8.2 Контрола на изложеност**Инженерски мерки**

Минимизирајте ја изложеноста на концентрации на работното место.

Ако не е достапна доволна вентилација, да се користи со локална издувна вентилација.

Ако постои препорака во согласност со проценката на потенцијалот за локална изложеност, да се користи само во област опремена со издувна вентилација отпорна на експлозии.

Лична заштитна опрема

- Заштита на очите/лицето : Носете ја следнава лична заштитна опрема:
Заштитни очила
Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 166
- Заштита на рацете :
Материјал : Нитрилна гума
Време на пробивање : 480 мин
Дебелина на ракавици : 0,45 мм
- Забелешки : Изберете ракавици коишто ги заштитуват рацете од хемикалии во зависност од концентрацијата и количеството на опасната супстанција и кои одговараат на работното место. За посебни примени, препорачуваме да се информирате за отпорноста на хемикалиите на гореспоменатите заштитни ракавици кај производителот на ракавиците. Измијте ги рацете пред паузите и на крајот на работниот ден.
- Заштита на кожата и телото : Изберете соодветна заштитна облека врз основа на податоците за хемиската отпорност и на проценката на потенцијалот за локално изложување.
Носете ја следнава лична заштитна опрема:
Ако проценката покаже дека постои ризик од експлозивни атмосфери или спонтан оган, користете огноотпорна антистатичка заштитна облека.
Мора да избегнувате контакт со кожата со користење на непропустлива заштитна облека (ракавици, престилки, чизми итн.).
- Респираторна заштита : Ако не е достапна локална издувна вентилација или проценката на изложеноста покажува изложеност што е над препорачаните упатства, користете респираторна заштита.
Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 137
- Тип на филтер : Автономен апарат за дишење

HNS 5000

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
15.0	20.11.2024	10780294-00017	13.06.2024
			Датум на прво издавање: 10.02.2016

Поглавје 9. Физички и хемиски својства**9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата**

Појава	: аеросол
Реактивно гориво	: Изобутан, Пропан, Бутан
Боја	: жолт
Мирис	: карактеристично
Праг на мирис	: Нема достапни податоци
рН	: супстанцијата/смесата е нерастворлива (во вода)
Точка на топење/точка на замрзнување	: Нема достапни податоци
Првична точка на вриење и опсег на вриење	: 51 °C
Точка на палење	: -26 °C Точката на палење важи само за течниот дел во резервоарите со аеросоли.
Стапка на испарување	: неприменливо
Запаливост (цврста материја, гас)	: Многу запалив аеросол.
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	: 15 %(v)
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	: 0,6 %(v)
Притисок на испарување	: неприменливо
Релативна густина на испарување	: неприменливо
Густина	: 0,8075 г/см ³ (20 °C) Метод: DIN 51757
Растворливост	
Растворливост во вода	: нерастворлив
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	: неприменливо
Температура на автоматско палење	: > 200 °C
Температурата на разложување	: Нема достапни податоци
вискозитет	
Вискозност, кинематичка	: неприменливо
Експлозивни својства	: Не е експлозивно
Окисирачки својства	: Супстанцијата или смесата не е класифицирана како

HNS 5000

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
15.0	20.11.2024	10780294-00017	13.06.2024
			Датум на прво издавање: 10.02.2016

оксидирачка.

9.2 Други податоци

Големина на честички : неприменливо

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

Не е класифицирано како реактивно опасно.

10.2 Хемиска стабилност

Стабилен во нормални околности.

10.3 Можност од настанување на опасни реакции

Опасни реакции : Многу запалив аеросол.
Испарувањата може да формираат експлозивна смеса со воздухот.
Ако температурата се зголеми, постои опасност од пукање на крвните садови како резултат на висок притисок на испарувањата.
Може да реагира со јаки оксидирачки агенси.

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 : Оксидирачки агенси

10.6 Опасни производи на разградување

Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

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

Информации за веројатни начини на изложеност : со вдишување
во контакт со кожата
Голтање
Контакт со очите

Акутна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини:**

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 5.000 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 401
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

HNS 5000

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
15.0	20.11.2024	10780294-00017	13.06.2024
			Датум на прво издавање: 10.02.2016

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): > 5,53 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: прашина/магла
Метод: OECD насоки за тестирање 403
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна токсичност при вдишување
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак): > 5.000 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 402
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 5.000 мг/кг

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): > 25,2 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: испарување

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак): > 2.000 мг/кг

Въглеводороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 5.840 мг/кг
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): > 23,3 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: испарување
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акутна дермална токсичност : LD50 (Стаорец): > 2.800 мг/кг
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Бензенамин, N-фенил-, реакционен продукт с 2,4,4-триметилпентен:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 5.000 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 401

Акутна дермална токсичност : LD50 (Стаорец): > 2.000 мг/кг
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Предизвикува иритација на кожата.

Компоненти:**Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини:**

Видови : Зајак

HHS 5000

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
15.0	20.11.2024	10780294-00017	13.06.2024
			Датум на прво издавање: 10.02.2016

Резултат : Нема иритација на кожата
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:

Видови : Зајак
Метод : OECD насоки за тестирање 404
Резултат : Иритација на кожата

Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:

Видови : Зајак
Резултат : Иритација на кожата
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Бензенамин, N-фенил-, реакционен продукт с 2,4,4-триметилпентен:

Видови : Зајак
Метод : OECD насоки за тестирање 404
Резултат : Блага иритација на кожата

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини:**

Видови : Зајак
Метод : OECD насоки за тестирање 405
Резултат : Нема иритација на очите
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:

Видови : Зајак
Резултат : Нема иритација на очите

Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:

Видови : Зајак
Резултат : Нема иритација на очите
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Бензенамин, N-фенил-, реакционен продукт с 2,4,4-триметилпентен:

Видови : Зајак
Метод : OECD насоки за тестирање 405
Резултат : Нема иритација на очите

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

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

HNS 5000

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
15.0	20.11.2024	10780294-00017	13.06.2024
			Датум на прво издавање: 10.02.2016

Сензибилизација на респираторните органи

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини:**

Вид на тест	: Бујлеров тест
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Морско прасе
Метод	: OECD насоки за тестирање 406
Резултат	: негативно
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:

Вид на тест	: Бујлеров тест
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Морско прасе
Резултат	: негативно

Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:

Вид на тест	: Тест за максимизирање
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Морско прасе
Резултат	: негативно
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Бензенамин, N-фенил-, реакционен продукт с 2,4,4-триметилпентен:

Вид на тест	: Тест за максимизирање
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Морско прасе
Метод	: OECD насоки за тестирање 406
Резултат	: негативно

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини:**

Генотоксичност ин витро	: Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES) Метод: OECD насоки за тестирање 471 Резултат: негативно
Генотоксичност ин виво	: Вид на тест: Тестирање на микројадрото на еритроцитите кај цицачите (ин виво цитогенска анализа) Видови: Глушец Начин на примена: Интраперитонеално вбригување Метод: OECD насоки за тестирање 474 Резултат: негативно Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

HNS 5000

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
15.0	20.11.2024	10780294-00017	13.06.2024
			Датум на прво издавање: 10.02.2016

Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
Резултат: негативно

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Тестирање на микројадрото на еритроцитите кај цицачите (ин виво цитогенска анализа)
Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Метод: OPPTS 870.5395
Резултат: негативно

Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите
Метод: OECD насоки за тестирање 476
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Мутагеност на герминативните клетки-Проценка : Класифицирано врз основа на содржина на бензен < 0,1% (Регулатива (ЕЗ) 1272/2008, Анекс VI, Дел 3, Забелешка Р)

Бензенамин, N-фенил-, реакционен продукт с 2,4,4-триметилпентен:

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
Резултат: негативно

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини:**

Видови : Глушец
Начин на примена : во контакт со кожата
Време на изложеност : 78 недели
Метод : OECD насоки за тестирање 451
Резултат : негативно
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Канцерогеност - Проценка : Класифицирано врз основа на содржина на DMSO

HNS 5000

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
15.0	20.11.2024	10780294-00017	13.06.2024
			Датум на прво издавање: 10.02.2016

екстракт < 3% (Регулатива (Е3) 1272/2008, Анекс VI, Дел 3, Забелешка L)

Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:

Видови	: Глушец
Начин на примена	: во контакт со кожата
Време на изложеност	: 102 недели
Резултат	: негативно

Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:

Канцерогеност - Проценка : Класифицирано врз основа на содржина на бензен < 0,1% (Регулатива (Е3) 1272/2008, Анекс VI, Дел 3, Забелешка P)

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини:**

Последици врз плодноста : Вид на тест: Скрининг тест за репродуктивна/развојна токсичност
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: во контакт со кожата
Метод: OECD насоки за тестирање 414
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации
Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Резултат: негативно

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Резултат: негативно

Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации
Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Резултат: негативно

HNS 5000

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
15.0	20.11.2024	10780294-00017	13.06.2024
			Датум на прво издавање: 10.02.2016

Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Плодност/ран ембрионски развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Бензенамин, N-фенил-, реакционен продукт с 2,4,4-триметилпентен:

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на една генерација
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 443
Резултат: позитивно

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Испитување на комбинирана повторлива доза на токсичност со скрининг тест за репродуктивна/развојна токсичност
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 422
Резултат: негативно

Репродуктивна токсичност - : Има некои докази за негативни последици врз
Проценка сексуалната функција и плодноста, врз основа на експерименти со животни.

STOT - единично изложување

Може да предизвика поспаност и несвестица.

Компоненти:**Въгледороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

Въгледороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Бензенамин, N-фенил-, реакционен продукт с 2,4,4-триметилпентен:**

Проценка : Не се забележани значителни здравствени последици кај животните при концентрации од 100 mg/kg телесна тежина или помалку.

HNS 5000

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
15.0	20.11.2024	10780294-00017	13.06.2024
			Датум на прво издавање: 10.02.2016

Повторлива доза на токсичност**Компоненти:****Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини:**

Видови	: Зајак
NOAEL	: 1.000 мг/кг
Начин на примена	: во контакт со кожата
Време на изложеност	: 4 Сед.
Метод	: OECD насоки за тестирање 410
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Видови	: Стаорец
NOAEL	: > 980 мг/м3
Начин на примена	: вдишување (прашина/магла/гас)
Време на изложеност	: 4 Сед.

Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:

Видови	: Стаорец
NOAEL	: > 20 мг/л
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 13 Сед.

Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:

Видови	: Стаорец
NOAEL	: 12,47 мг/л
Начин на примена	: со вдишување
Време на изложеност	: 90 Дни
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Бензенамин, N-фенил-, реакционен продукт с 2,4,4-триметилпентен:

Видови	: Стаорец
NOAEL	: 25 мг/кг
LOAEL	: 75 мг/кг
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 53 Дни
Метод	: OECD насоки за тестирање 422

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини:**

Познато е дека супстанцијата или смесата може да предизвика опасности од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето и треба да се смета дека предизвикува опасности од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето.

HNS 5000

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
15.0	20.11.2024	10780294-00017	13.06.2024
			Датум на прво издавање: 10.02.2016

Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:

Познато е дека супстанцијата или смесата може да предизвика опасности од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето и треба да се смета дека предизвикува опасности од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето.

Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:

Познато е дека супстанцијата или смесата може да предизвика опасности од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето и треба да се смета дека предизвикува опасности од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето.

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**12.1 Токсичност****Компоненти:****Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини:**

Токсичност за рибите	: LC50 (Pimephales promelas (слатководна риба)): > 100 мг/л Време на изложеност: 96 ч Метод: OECD насоки за тестирање 203 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	: EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 10.000 мг/л Време на изложеност: 48 ч Метод: OECD насоки за тестирање 202 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за алги/водни растенија	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): > 100 мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за микроорганизмите	: NOEC : > 1,93 мг/л Време на изложеност: 10 мин Метод: DIN 38 412 Part 8 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	: NOEC: 10 мг/л Време на изложеност: 21 d Видови: Daphnia magna (Водна болва) Метод: OECD насоки за тестирање 211 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:

Токсичност за рибите	: LL50 (Pimephales promelas (слатководна риба)): 8,2 мг/л Време на изложеност: 96 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода
Токсичност за daphnia	: EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 4,5 мг/л

HNS 5000

Верзија 15.0	Датум на ревизија: 20.11.2024	SDS номер: 10780294-00017	Датум на последно издавање: 13.06.2024 Датум на прво издавање: 10.02.2016
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

(водна болва) и други водни безрбетници	Време на изложеност: 48 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода Метод: OECD насоки за тестирање 202 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
---	--

Токсичност за алги/водни растенија	: EL50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелена алга)): 3,1 мг/л Време на изложеност: 72 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода Метод: OECD насоки за тестирање 201 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали NOELR (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелена алга)): 0,5 мг/л Време на изложеност: 72 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода Метод: OECD насоки за тестирање 201 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
------------------------------------	---

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	: NOELR: 2,6 мг/л Време на изложеност: 21 d Видови: <i>Daphnia magna</i> (Водна болва) Метод: OECD насоки за тестирање 211
---	---

Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:

Токсичност за рибите	: LL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (калифорниска пастрмка)): > 13,4 мг/л Време на изложеност: 96 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода Метод: OECD насоки за тестирање 203 Забелешки: Нема токсичност на границата на растворливост
----------------------	--

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	: EL50 (<i>Daphnia magna</i> (Водна болва)): 3 мг/л Време на изложеност: 48 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода Метод: OECD насоки за тестирање 202 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
---	--

Токсичност за алги/водни растенија	: EL50 (<i>Selenastrum capricornutum</i> (зелена алга)): > 10 - 100 мг/л Време на изложеност: 72 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода Метод: OECD насоки за тестирање 201 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали NOELR (<i>Selenastrum capricornutum</i> (зелена алга)): 0,1 мг/л
------------------------------------	--

HNS 5000

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
15.0	20.11.2024	10780294-00017	13.06.2024
			Датум на прво издавање: 10.02.2016

Време на изложеност: 72 ч
Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода
Метод: OECD насоки за тестирање 201
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : NOEC: 0,17 мг/л
Време на изложеност: 21 d
Видови: Daphnia magna (Водна болва)
Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода
Метод: OECD насоки за тестирање 211
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Бензенамин, N-фенил-, реакционен продукт с 2,4,4-триметилпентен:

Токсичност за рибите : LL50 (Danio rerio (зебреста риба)): > 100 мг/л
Време на изложеност: 96 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 203

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EL50 (Daphnia magna (Водна болва)): 51 мг/л
Време на изложеност: 48 ч
Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода
Метод: OECD насоки за тестирање 202

Токсичност за алги/водни растенија : NOELR (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): > 1 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода
Метод: OECD насоки за тестирање 201

EL50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): > 100 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода
Метод: OECD насоки за тестирање 201

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : EL10: 1,69 мг/л
Време на изложеност: 21 d
Видови: Daphnia magna (Водна болва)
Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода
Метод: OECD насоки за тестирање 211

12.2 Перзистентност и разградливост**Компоненти:****Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини:**

Биоразградливост : Резултат: Не е лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 31 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301F

HNS 5000

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
15.0	20.11.2024	10780294-00017	13.06.2024
			Датум на прво издавање: 10.02.2016

Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 77,05 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301F

Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Метод: OECD насоки за тестирање 301F
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Бензенамин, N-фенил-, реакционен продукт с 2,4,4-триметилпентен:

Биоразградливост : Резултат: Не е лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 1 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301B

12.3 Потенцијал на биоакumulација**Компоненти:****Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:**

Коефициент на : Коефициент на партиција log Pow: 4
распределба: n- : Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
октанол/вода

Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:

Коефициент на : Коефициент на партиција log Pow: > 4
распределба: n- : Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
октанол/вода

Бензенамин, N-фенил-, реакционен продукт с 2,4,4-триметилпентен:

Коефициент на : Коефициент на партиција log Pow: > 4
распределба: n- : Забелешки: Пресметка
октанол/вода

12.4 Мобилност во земјиштето

Нема достапни податоци

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 (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

12.6 Други штетни ефекти**Производ:**

Можност за нарушување на : Супстанцијата/смесата не содржи компоненти за кои се

HNS 5000

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
15.0	20.11.2024	10780294-00017	13.06.2024
			Датум на прво издавање: 10.02.2016

ендокриниот систем	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 Регулативата (ЕУ) 2018/605 на Комисијата на нивоа од 0,1% или повисоки.
--------------------	--

Поглавје 13. Одлагање**13.1 Методи за третман на отпадот**

Производ	: Отстранете го во согласност со локалните прописи. Според Европскиот каталог за отпад, кодовите за отпад не се својствени за производите, туку се својствени за намената. Кодовите за отпад треба да бидат доделени од страна на корисникот, по можност во консултација со властите за отстранување отпад. Не отстранувајте го отпадот во канализацијата.
Контаминирана амбалажа	: Празните контејнери треба да бидат однесени до одобрена постројка за ракување со отпад за рециклирање или отстранување. Во празните контејнери се задржуваат остатоци и може да бидат опасни. Немојте да вршите притисок, да ги сечете, заварувате, калите, лемите, дупчите или дробите, или пак да ги изложувате таквите контејнери на топлина, пламен, искри или други извори на палање. Може да експлодираат и да предизвикаат повреда и/или смрт. Ако не е поинаку наведено: да се отстрани како неупотребуван производ. Погрижете се резервоарите со аеросол да бидат напрскани кога се целосно празни (вклучувајќи го и реактивното гориво)

Поглавје 14. Податоци за транспортот**14.1 UN број**

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 UN назив за товарот во транспортот

ADN	: AEROSOLS
ADR	: AEROSOLS
RID	: AEROSOLS
IMDG	: AEROSOLS

HHS 5000

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
15.0	20.11.2024	10780294-00017	13.06.2024
			Датум на прво издавање: 10.02.2016

IATA : Aerosols, flammable

14.3 Класа на опасност во транспортот

	Класа	Дополнителни ризици
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Амбалажна група

ADN
Амбалажна група : Не е назначен со регулатива
Код за класификација : 5F
Ознаки : 2.1

ADR
Амбалажна група : Не е назначен со регулатива
Код за класификација : 5F
Ознаки : 2.1
Код за ограничување во тунели : (D)

RID
Амбалажна група : Не е назначен со регулатива
Код за класификација : 5F
Идентификациски број на опасност : 23
Ознаки : 2.1

IMDG
Амбалажна група : Не е назначен со регулатива
Ознаки : 2.1
EmS код : F-D, S-U

IATA (Карго)
Упатство за пакување : 203
(карго авион)
Упатства за пакување (LQ) : Y203
Амбалажна група : Не е назначен со регулатива
Ознаки : Flammable Gas

IATA (Патник)
Упатство за пакување : 203
(патнички авион)
Упатства за пакување (LQ) : Y203
Амбалажна група : Не е назначен со регулатива
Ознаки : Flammable Gas

14.5 Опасност по животната средина

ADN
Еколошки опасни : не

HHS 5000

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
15.0	20.11.2024	10780294-00017	13.06.2024
			Датум на прво издавање: 10.02.2016

ADR

Еколошки опасни : не

RID

Еколошки опасни : не

IMDG

Морски загадувач : не

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

Забелешки : 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****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 направена безбедносна проценка на хемикалијата.

Поглавје 16. Други податоци

Други податоци : Ставките во коишто се направени измени на претходната верзија се означени во главниот дел на овој документ со две вертикални линии.

Целосен текст на H-извештаи

H225	: Лесно запалива течност и пареа.
H304	: Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
H315	: Предизвикува иритација на кожата.
H336	: Може да предизвика поспаност и несвестица.
H361f	: Сомнение дека штетно влијае врз плодноста.

HHS 5000

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
15.0	20.11.2024	10780294-00017	13.06.2024
			Датум на прво издавање: 10.02.2016

H411 : Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Целосен текст на други скратеници

Aquatic Chronic	: Опасност по водната животна средина, хронично
Asp. Tox.	: Опасност од аспирација
Flam. Liq.	: Запаливи течности
Repr.	: Токсичност по репродукцијата
Skin Irrit.	: Иритација на кожата
STOT SE	: Специфична токсичност за целниот органот - еднакратна изложеност
2000/39/EC	: Европа. Директива 2000/39/E3 за утврдување на прва листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место
MK OEL	: Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
2000/39/EC / TWA	: Гранична вредност - осум часа
MK OEL / MV	: гранична вредност

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; AIIIC - 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, биоакумулативна 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

HHS 5000

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
15.0	20.11.2024	10780294-00017	13.06.2024
			Датум на прво издавање: 10.02.2016

супстанции (Соединети Американски Држави); UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоаккумулативни

Дополнителни информации

Извори на клучни податоци : Внатрешни технички податоци, податоци од необработен употребени за материјал SDSs, OECD eChem портал за пребарување на усогласување со резултати и Европска агенција за хемикалии, безбедносниот лист <http://echa.europa.eu/>

Класификација на смесата:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Процедура за класификација:

Врз основа на податоци за производот или проценка
Метод на пресметка
Метод на пресметка
Врз основа на податоци за производот или проценка

Ставките во коишто се направени измени на претходната верзија се означени во главниот дел на овој документ со две вертикални линии.

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Информациите 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 од каков било тип. Дадените информации се наменети само за специфичен материјал идентификуван на горниот дел на SDS и може да не бидат валидни кога SDS материјалот се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот. Корисниците на материјалот треба да ги разгледаат информациите и препораките во конкретниот контекст во врска со планираниот начин на ракување, употреба, обработка и складирање, вклучувајќи ја проценката за соодветност на SDS материјалот за крајниот производ на корисникот, ако е применливо.

МК / МК