

**M 2K HS trdilec 4330\_2,5 L**

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 16.04.2024	SDS номер: MAT000402743 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 16.04.2024
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

---

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

Трговско име : M 2K HS trdilec 4330\_2,5 L

Код на производот : 40274303

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

Употреба на супстанцијата/смесата : Премази и бои, разредувачи, отстранувачи на боја

Препорачани ограничувања за употреба : Ограничено на индустриска и професионална употреба.

**1.3 Податоци за снабдувачот**Компанија : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenia

Телефон Компанија : 386 (1) 722 4383

Телефакс Компанија : 386 (1) 722 4310

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

Vodnjanska 17; 1000 Skopje

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

---

**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.

Акутна токсичност, Категорија 4

H302: Штетно ако се проголта.

## M 2K HS trdilec 4330\_2,5 L

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 16.04.2024	SDS номер: MAT000402743 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 16.04.2024
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Акутна токсичност, Категорија 4	H332: Штетно ако се проголта.
Сензибилизација на кожата/иритација, Категорија 1	H317: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност, Категорија 3, Респираторен систем	H335: Може да предизвика иритација на респираторните органи.
Опасност по водната животна средина, хронично, Категорија 3	H412: Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

## 2.2 Елементи на одбележување

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

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Внимание

Соопштенија за опасност :	H226	Запалива течност и пареа.
	H302 + H332	Штетно ако се проголта или ако се вдише.
	H317	Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
	H335	Може да предизвика иритација на респираторните органи.
	H412	Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Соопштенија за претпазливост :

**Заштита:**

P210	Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење.
P261	Да се избегнува вдишување на магла или пареа.
P264	Да се измие кожата детално по ракувањето.
P273	Да се избегнува испуштање/ ослободување во животната средина.
P280	Носете заштитни ракавици/ заштитна облека/ заштита за очите/ заштита за лицето/ заштита за ушите.

**Одговор:**

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

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:  
алифатски полиизоцианат  
2-бутоксietил ацетат  
солвент-нафта (земно масло), лесна ароматична  
хексаметилен-1,6-диизоцијанат

## M 2K HS trdilec 4330\_2,5 L

Верзија  
1.0Датум на  
ревизија:  
16.04.2024SDS номер:  
MAT000402743  
МК/МКДатум на последно издавање: -  
Датум на прво издавање: 16.04.2024

## 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)
алифатски полиизоцианат	28182-81-2 500-060-2 01-2119485796-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Респираторен систем)	>= 50 - < 70
2-бутоксиетил ацетат	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	>= 20 - < 30
Јаглеводороди, C10 аромати,	Не е назначено 918-811-1 01-2119463583-34	STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411  М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 1	>= 2,5 - < 10
солвент-нафта (земно масло), лесна ароматична	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем) STOT SE 3; H335 (Респираторен систем) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
н-бутилацетат	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем)	>= 1 - < 10
хексаметилен-1,6-диизоцијанат	822-06-0	Acute Tox. 4; H302	< 0,1

**M 2K HS trdilec 4330\_2,5 L**

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 16.04.2024	SDS номер: MAT000402743 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 16.04.2024
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

	212-485-8 615-011-00-1 01-2119457571-37	Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Респираторен систем)
--	---	---

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.

**4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени**

- Ризици : Штетно ако се проголта или ако се вдише.  
Може да предизвика алергиска реакција на кожата.  
Може да предизвика иритација на респираторните органи.

**4.3 Итна медицинска помош и посебен третман**

- Третман : Да се лекува симптоматски.

**M 2K HS trdilec 4330\_2,5 L**

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 16.04.2024	SDS номер: MAT000402743 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 16.04.2024
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

---

---

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

Соодветни средства за гаснење пожар : Пена отпорна на алкохол  
Јаглерод диоксид (CO<sub>2</sub>)  
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.

---

**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.  
Обезбедете соодветна вентилација.  
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 : Спречете навлегување на производот во одводите.

**M 2K HS trdilec 4330\_2,5 L**

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 16.04.2024	SDS номер: MAT000402743 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 16.04.2024
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

---

на животната средина

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 издвни 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.  
Лицата со чувствителна кожа или астма, алергии, хронични или периодични респираторни заболувања, не треба да бидат ангажирани во кој било од процесите во коишто се користи оваа смеса.
- 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 : Забрането пушење. Контејнерот треба да биде цврсто

## M 2K HS trdilec 4330\_2,5 L

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 16.04.2024	SDS номер: MAT000402743 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 16.04.2024
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

складирање и контејнерите      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 : Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено за стабилност при складирање

## 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

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
2-бутоксиетил ацетат	112-07-2	MV	20 ppm 133 mg/m <sup>3</sup>	MK OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанциите во организмот преку кожата				
		TWA	20 ppm 133 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	50 ppm 333 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
н-бутилацетат	123-86-4	MV	100 ppm 480 mg/m <sup>3</sup>	MK OEL
		STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
		TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
хексаметилен-1,6-диизоцијанат	822-06-0	MV	0,005 ppm 0,035 mg/m <sup>3</sup>	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

## M 2K HS trdilec 4330\_2,5 L

Верзија  
1.0Датум на  
ревизија:  
16.04.2024SDS номер:  
MAT000402743  
МК/МКДатум на последно издавање: -  
Датум на прво издавање: 16.04.2024

алифатски полиизоцианат	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1 mg/m <sup>3</sup>
2-бутоксietил ацетат	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	333 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	86 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	169 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Акутни системски ефекти	120 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	102 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Акутни системски ефекти	72 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Акутни системски ефекти	36 mg/kg телесна тежина/дневно
Јаглеводороди, C10 аромати,	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	32 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	151 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	7,5 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	12,5 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	7,5 mg/kg телесна тежина/дневно
етил 3 етоксипропионат	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	610 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	610 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни	72,6 mg/m <sup>3</sup>

## M 2K HS trdilec 4330\_2,5 L

Верзија  
1.0Датум на  
ревизија:  
16.04.2024SDS номер:  
MAT000402743  
МК/МКДатум на последно издавање: -  
Датум на прво издавање: 16.04.2024

	Потрошувачи	со вдишување	системски ефекти Долгорочни локални ефекти	72,6 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Дермално	Долгорочни локални ефекти	102 mg/cm <sup>2</sup>
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	102 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	24,2 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	1,2 mg/kg телесна тежина/днев но
солвент-нафта (земно масло), лесна ароматична	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	150 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	32 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	11 mg/kg телесна тежина/днев но
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	25 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	11 mg/kg телесна тежина/днев но
н-бутилацетат	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	600 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	600 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	48 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	300 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	300 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	300 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	12 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни	3,4 mg/kg

## M 2K HS trdilec 4330\_2,5 L

Верзија  
1.0Датум на  
ревизија:  
16.04.2024SDS номер:  
MAT000402743  
МК/МКДатум на последно издавање: -  
Датум на прво издавање: 16.04.2024

			системски ефекти	телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Акутни системски ефекти	6 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	2 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Акутни системски ефекти	2 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	7 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Акутни системски ефекти	11 mg/kg телесна тежина/дневно
хексаметилен-1,6-диизоцијанат	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,035 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	0,07 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,035 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	0,07 mg/m <sup>3</sup>

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

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
алифатски полиизоцианат	Почва	505 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,01 mg/l
	Слатка вода	0,1 mg/l
	Морски седимент	253 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	2530 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	100 mg/l
2-бутоксietiл ацетат	Повремена употреба/ослободување	1 mg/l
	Почва	0,415 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,0304 mg/l
	Слатка вода	0,304 mg/l
	Морски седимент	0,203 mg/kg

## M 2K HS trdilec 4330\_2,5 L

Верзија  
1.0Датум на  
ревизија:  
16.04.2024SDS номер:  
MAT000402743  
МК/МКДатум на последно издавање: -  
Датум на прво издавање: 16.04.2024

		сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	2,03 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	90 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,56 mg/l
етил 3 етоксипропионат	Почва	0,048 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,00609 mg/l
	Слатка вода	0,0609 mg/l
	Морски седимент	0,0419 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	0,419 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	50 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,609 mg/l
н-бутилацетат	Почва	0,0903 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,018 mg/l
	Слатка вода	0,18 mg/l
	Морски седимент	0,0981 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	0,981 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	35,6 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,36 mg/l
хексаметилен-1,6-диизоцијанат	Почва	0,0026 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,00774 mg/l
	Слатка вода	0,0774 mg/l
	Морски седимент	0,001344 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	0,01334 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	8,42 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,774 mg/l

## 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

## M 2K HS trdilec 4330\_2,5 L

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 16.04.2024	SDS номер: MAT000402743 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 16.04.2024
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

## Заштита на рацете

Ракавици	:	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 телото	:	Отпорна облека Изберете заштита за телото во согласност со количеството и концентрацијата на опасната супстанција на работното место.
Респираторна заштита	:	Носете заштитна маска за дишење во согласност со EN136 со филтер од тип A/P2 или подобар. Автономен затворен компримиран апарат за дишење (EN 145) Во случај на создавање на аеросол и магла користете одобрен филтер за заштитната маска за дишење (EN 141).

## 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
рН	:	неприменливо
Точка на топење/точка на замрзнување	:	приближно -70 - -28 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на вриење/опсег на вриење	:	179 - 193 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на палење	:	59 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Запаливост (цврста материја, гас)	:	Запалива течност којашто акумулира статички електрицитет., Согорливи цврсти материји
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	:	10,1 %(V) (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))

## M 2K HS trdilec 4330\_2,5 L

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 16.04.2024	SDS номер: MAT000402743 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 16.04.2024
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

---

Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост : 1,7 %(V)  
(метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))

Притисок на испарување : 2,3 hPa (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))  
(20 °C)

Релативна густина на испарување : Нема достапни податоци  
Релативна густина : Нема достапни податоци

Густина : 1,038 g/cm<sup>3</sup>

Растворливост  
Растворливост во вода : не може да се меша, делумно растворлив  
Растворливост во други растворувачи : Опис: може да се меша со органски растворувачи

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 1,51 (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))

Температура на палење : 280 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))

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 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Експлозивни својства : неприменливо

Оксидирачки својства : Го одржува согорувањето

**9.2 Други податоци**

Нема достапни податоци

**M 2K HS trdilec 4330\_2,5 L**

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 16.04.2024	SDS номер: MAT000402743 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 16.04.2024
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

---

---

**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.

---

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

Штетно ако се проголта или ако се вдише.

**Производ:**

Акутна орална токсичност : Проценка на акутна токсичност: 1.938 mg/kg  
Метод: Метод на пресметка

Акутна токсичност при вдишување : Проценка на акутна токсичност: 13,79 mg/l  
Време на изложеност: 4 h  
Атмосфера за тестирање: испарување  
Метод: Метод на пресметка

Акутна дермална токсичност : Проценка на акутна токсичност: > 2.000 mg/kg  
Метод: Метод на пресметка

**Компоненти:****алифатски полиизоцианат:**

Акутна токсичност при вдишување : Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по краткотрајно вдишување.

**M 2K HS trdilec 4330\_2,5 L**

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 16.04.2024	SDS номер: MAT000402743 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 16.04.2024
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

---

**2-бутоксietiл ацетат:**

Акутна орална токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по  
еднократно голтање.

LD50 орално (Стаорец):  $\geq 2.400$  mg/kg

Акутна токсичност при  
вдишување : LC50 (Стаорец):  $\geq 50$  mg/l  
Време на изложеност: 2 h  
Атмосфера за тестирање: испарување

Акутна дермална  
токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по  
еднократен контакт со кожата.

LD50 (Зајак):  $\geq 1.500$  mg/kg

**солвент-нафта (земно масло), лесна ароматична:**

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец):  $> 2.000$  mg/kg

Акутна токсичност при  
вдишување : LC50 (Стаорец):  $> 5$  mg/l  
Атмосфера за тестирање: испарување

Акутна дермална  
токсичност : LD50 (Зајак):  $> 2.000$  mg/kg

**н-бутилацетат:**

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец):  $\geq 10.760$  mg/kg

Акутна дермална  
токсичност : LD50 (Зајак):  $\geq 5.000$  mg/kg

**хексаметилен-1,6-диизоцијанат:**

Акутна орална токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по  
еднократно голтање.

Акутна токсичност при  
вдишување : Проценка: Компонентата/смесата е високо токсична по  
краткотрајно вдишување.

**Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата**

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Производ:**

Забелешки : Може да предизвика иритација на кожата и/или дерматит.

**Тешко оштетување на окото/иритација на окото**

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Производ:**

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

**M 2K HS trdilec 4330\_2,5 L**

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 16.04.2024	SDS номер: MAT000402743 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 16.04.2024
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

---

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

Може да предизвика алергиска реакција на кожата.

**Сензибилизација на респираторните органи**

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Производ:**

Забелешки : Предизвикува сензибилизација.

**Компоненти:****алифатски полиизоцианат:**

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

**Мутагеност на герминативните клетки**

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Компоненти:****солвент-нафта (земно масло), лесна ароматична:**

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

**Канцерогеност**

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Компоненти:****солвент-нафта (земно масло), лесна ароматична:**

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

**Репродуктивна токсичност**

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**STOT - единично изложување**

Може да предизвика иритација на респираторните органи.

**Компоненти:****алифатски полиизоцианат:**

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

**Јаглеводороди, C10 аромати,:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

**M 2K HS trdilec 4330\_2,5 L**

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 16.04.2024	SDS номер: MAT000402743 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 16.04.2024
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

---

**солвент-нафта (земно масло), лесна ароматична:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

**н-бутилацетат:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

**STOT - повторливо изложување**

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Токсичност при вовлекување (аспирација)**

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Компоненти:****Јаглеводороди, C10 аромати,:**

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

**солвент-нафта (земно масло), лесна ароматична:**

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

**Дополнителни информации****Производ:**

Забелешки : Растворувачите може да ги отстранат маснотиите од кожата.

---

**Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци****12.1 Токсичност****Компоненти:****2-бутоксietил ацетат:**

Токсичност за рибите : LC50 (Риба):  $\geq 31$  mg/l  
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за daphnia (водна болва) и други : LC50 (Daphnia (Водна болва)):  $\geq 142,5$  mg/l  
водни безрбетници  
Време на изложеност: 48 h

Токсичност за : EC50 (Бактерија):  $\geq 2.800$  mg/l  
микроорганизмите

**Јаглеводороди, C10 аромати,:**

Токсичност за рибите : LL50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): 2 -  
5 mg/l  
Време на изложеност: 4 d

## M 2K HS trdilec 4330\_2,5 L

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 16.04.2024	SDS номер: MAT000402743 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 16.04.2024
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници М-фактор (Акутна токсичност по водни организми)	:	EL50 (Daphnia magna (Водна болва)): 3 - 10 mg/l Време на изложеност: 48 h  1
Токсичност за рибите (Хронична токсичност)	:	NOELR: 0,441 mg/l Време на изложеност: 28 d Видови: Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	:	NOELR: 0,771 mg/l Време на изложеност: 21 d Видови: Daphnia magna (Водна болва)

**Проценка за екотоксикологија**

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

**солвент-нафта (земно масло), лесна ароматична:**

Токсичност за рибите	:	LC50 (Риба): > 1 - 10 mg/l
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	LC50 (Daphnia (Водна болва)): > 1 - 10 mg/l
Токсичност за микроорганизмите	:	EC50 (Бактерија): > 1 - 10 mg/l

**Проценка за екотоксикологија**

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

**н-бутилацетат:**

Токсичност за алги/водни растенија	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): > 200 mg/l  EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): >= 647,7 mg/l Време на изложеност: 72 h
Токсичност за микроорганизмите	:	IC50 (Тетрахимена пириформис): 356 mg/l Време на изложеност: 40 h

**12.2 Перзистентност и разградливост****Компоненти:****2-бутоксietiл ацетат:**

Биоразградливост	:	Резултат: Биоразградлив
------------------	---	-------------------------

**M 2K HS trdilec 4330\_2,5 L**

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 16.04.2024	SDS номер: MAT000402743 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 16.04.2024
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

---

**Јаглеводороди, C10 аромати,:**

Биоразградливост : Инхерентно биоразградлив.

**н-бутилацетат:**Биоразградливост : Резултат: Биоразградлив  
Биоразградливост: 83 %  
Време на изложеност: 28 d  
Метод: OECD насоки за тестирање 301DСтабилност во вода : Период на полураспаѓање при разградување: 78 d  
pH: 8  
Бавно хидролизира.

Фоторазградување : Се разградува брзо при контакт со светлина.

**12.3 Потенцијал на биоакмулација****Компоненти:****2-бутоксietил ацетат:**Коефициент на  
распределба: n-  
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 1,51**н-бутилацетат:**Биоакмулација : Фактор на биоконцентрација (BCF): 15  
Не постои голема веројатност за биоакмулација.Коефициент на  
распределба: n-  
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 1,81**12.4 Мобилност во земјшттето****Компоненти:****Јаглеводороди, C10 аромати,:**Мобилност : Средство: Воздух  
Содржина: 93,02 %: Средство: Вода  
Содржина: 5,83 %: Средство: Почва  
Содржина: 0,34 %: Средство: Седимент  
Содржина: 0,81 %

**M 2K HS trdilec 4330\_2,5 L**

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 16.04.2024	SDS номер: MAT000402743 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 16.04.2024
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

---

**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 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. Штетно 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 неупотребен 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, 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

## M 2K HS trdilec 4330\_2,5 L

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 16.04.2024	SDS номер: MAT000402743 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 16.04.2024
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

комунален отпад од пакувања)  
15 01 10, пакување коешто содржи остатоци или е  
загадено со опасни супстанции  
HP3, Запалив  
HP6, Акутна токсичност  
HP13, Сензибилизирање

**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
IATA	:	Paint

**14.3 Класа на опасност во транспортот**

	Класа	Дополнителни ризици
ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

**14.4 Амбалажна група**

<b>ADN</b>		
Амбалажна група	:	III
Код за класификација	:	F1
Идентификациски број на опасност	:	30
Ознаки	:	3
<b>ADR</b>		
Амбалажна група	:	III
Код за класификација	:	F1
Идентификациски број на	:	30

## M 2K HS trdilec 4330\_2,5 L

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање: -
1.0	16.04.2024	MAT000402743 МК/МК	Датум на прво издавање: 16.04.2024

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

**IATA (Патник)**

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

**14.5 Опасност по животната средина****ADN**

Еколошки опасни : не

**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**

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

## M 2K HS trdilec 4330\_2,5 L

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 16.04.2024	SDS номер: MAT000402743 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 16.04.2024
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

## 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 потребна сигурносна проценка на хемикалијата за оваа супстанција.

## Поглавје 16. Други податоци

#### Целосен текст на H-извештаи

H226	: Запалива течност и пареа.
H302	: Штетно ако се проголта.
H304	: Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
H312	: Штетно ако дојде во контакт со кожа.
H315	: Предизвикува иритација на кожата.
H317	: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H319	: Предизвикува сериозна иритација на очите.
H330	: Смртоносно ако се вдише.
H332	: Штетно ако се проголта.
H334	: Може да предизвика алергија или астматични симптоми или тешкотии со дишењето ако се вдише.
H335	: Може да предизвика иритација на респираторните органи.
H336	: Може да предизвика поспаност и несвестица.
H411	: Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

#### Целосен текст на други скратеници

Acute Tox.	: Акутна токсичност
Aquatic Chronic	: Опасност по водната животна средина, хронично
Asp. Tox.	: Опасност од аспирација
Eye Irrit.	: Иритација на окоето
Flam. Liq.	: Запаливи течности
Resp. Sens.	: Сензибилизација на респираторните органи
Skin Irrit.	: Иритација на кожата
Skin Sens.	: Сензибилизација на кожата/иритација
STOT SE	: Специфична токсичност за целиот органот - еднократна изложеност
2000/39/EC	: Европа. Директива 2000/39/E3 за утврдување на прва

## M 2K HS trdilec 4330\_2,5 L

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 16.04.2024	SDS номер: MAT000402743 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 16.04.2024
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

2019/1831/EU	: листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место
МК OEL	: Директива на Европската унија 2019/1831/EU за формирање петта листа на индикативни гранични вредности на изложеност на работното место
2000/39/EC / TWA	: 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 / STEL	: Гранична вредност - осум часа
2019/1831/EU / TWA	: Ограничување на краткорочната изложеност
2019/1831/EU / STEL	: Гранична вредност - осум часа
МК OEL / MV	: Ограничување на краткорочната изложеност
	: 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; 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); ECx - 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 samozabrzuvachko razlozuvanje; 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 биоакумулативни

## M 2K HS trdilec 4330\_2,5 L

Верзија  
1.0Датум на  
ревизија:  
16.04.2024SDS номер:  
MAT000402743  
МК/МКДатум на последно издавање: -  
Датум на прво издавање: 16.04.2024**Дополнителни информации****Класификација на смесата:**

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

**Процедура за класификација:**

Врз основа на податоци за производот или процена
Метод на пресметка
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.