

БЕЗБЕДНОСЕН КАРТОН



SP4501 HS Clear Coat 2:1

СЕКЦИЈА 1: Идентификација на супстанцата/препаратот и на компанијата/превземачот

1.1 Идентификатор на производот

Име на производот : SP4501 HS Clear Coat 2:1
Тип на производот : Течност.

1.2 Релевантни идентификувани примени на супстанца или смеса и примени кои не се препорачуваат

Идентификувани намени
Use in coatings Clearcoat

1.3 Подробности за набавувачот и безбедносен лист со податоци

Valspar b.v.
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands
tel: +31 (0)320 292200
fax: +31 (0)320 292201

valspar

е-mail адреса на лицето одговорно за овие SDS : msds@valspar.com

Национален контакт

GPS Automotive Lelystad
tel: +31 (0)320 292288
fax: +31 (0)320 292201

1.4 Телефонски број за итни случаи

Национално советодавно тело/Центар за труења

Телефонски број : Call: +31 (0)30 2748888 - National Poisoning Information Center - Bilthoven
(Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)

Набавувач

Телефонски број : Call: +31 (0)320 292200 (during daytime)

СЕКЦИЈА 2: Идентификација на опаноста

2.1 Класификација на супстанцата или смесата

Дефиниција на производот : Смеса

Класификација според Регулативата (ЕЦ) 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

Овој производ е класифициран како опасен според Регулативата (ЕЦ) 1272/2008 и нејзините амандмани.

Класификација според директивата 1999/45/ЕЦ [DPD]

Продуктот е класирана како опасен според Директивата 1999/45/ЕЦ и неговите амандмани.

Класификација : R10
R66, R67
R52/53

СЕКЦИЈА 2: Идентификација на опасноста

- Физички/хемиски опасности** : Запалив.
- Здравствени опасности за луѓе** : Повторено изложување може да предизвика сушење и пукање на кожата. Парите може да предизвикаат зашеметеност и вртоглавица.
- Опасности за животната средина** : Штетно за водни организми, може да предизвика долгорочни несакани ефекти во водната животна средина.

Види ја Секцијата 16 за целосен текст на R фразите или H соопштенијата дадени погоре.

Да се види секција 11 за подетални информации за влијание врз здравјето и симптомите.

2.2 Елементи на ознака

Пиктограми за опасност :



Сигнален збор : Предупредување

Соопштенија за опасност : Запалива течност и пареа.
Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
Може да предизвика поспаност или вртоглавица.
Штетен за водниот живот со долгорочни последици.

Соопштенија за претпазливост

Превенција : Да се носат заштитни ракавици. Да се носи заштита за очите или лицето. Да се чува подалеку од топлина, жешки површини, искри, отворен оган и други извори на палење. Забрането пушење. Да се употребува електрична, вентилациона, расветна опрема и опрема за ракување со материјали отпорна на експлозии. Да се избегнува испуштање во животната средина.

Одговор : АКО СЕ ВДИШЕ: Да се изнесе лицето на свеж воздух и да се постави во положба удобна за дишење. АКО Е НА КОЖАТА (или на косата): Да се соблече веднаш целата контаминирана облека. Да се исплакне кожата со вода или на туш.

Складирање : Да се чува на ладно.

Уништување : Да се уништи содржината/амбалажата во согласност со сите локални, национални и меѓународни прописи.

Опасни состојки : n-butyl acetate
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Дополнителни елементи на ознаки : Не е применливо.

Анекс XVII - Ограничувања за производство, пласирање на пазар и употреба на опасни супстанции, смеси и артикли : Не е применливо.

Посебни барања за пакување

Амбалажата да се опреми со механизми отпорни за деца : Не е применливо.

Тактилно предупредување за опасност : Не е применливо.

SP4501 HS Clear Coat 2:1

СЕКЦИЈА 2: Идентификација на опаноста

2.3 Други опасности

Други опасности што не резултираат во класификација : Ниеден познат.

СЕКЦИЈА 3: Состав/информации за состојките

3.2 Смеси : Смеса

Производ/име на состојка	Идентификатори	w%	Класификација		Тип
			67/548/ЕЕС	Регулатива (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]	
n-butyl acetate	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS (Chemical Abstract Service): 123-86-4 Индекс: 607-025-00-1	≥25 - ≤50	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1]
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 265-199-0 CAS (Chemical Abstract Service): 64742-95-6	≤11	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS (Chemical Abstract Service): 1330-20-7 Индекс: 601-022-00-9	≤8.3	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
ethylbenzene	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS (Chemical Abstract Service): 100-41-4 Индекс: 601-023-00-4	≤3	F; R11 Xn; R20, R48/20, R65	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (слушни органи) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
2-butoxyethyl acetate	REACH #: 01-2119475112-47 EC: 203-933-3 CAS (Chemical Abstract Service): 112-07-2 Индекс: 607-038-00-2	<1	Xn; R20/21	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331	[1] [2]
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I	REACH #: 01-0000015075-76 CAS (Chemical Abstract Service): 104810-48-2	<1	R43 N; R51/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	REACH #: 01-2119537297-32 EC: 255-437-1 CAS (Chemical Abstract Service):	≤0.73	R43 N; R50/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1,	[1]

СЕКЦИЈА 3: Состав/информации за состојките

Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II	41556-26-7 REACH #: 01-0000015075-76 CAS (Chemical Abstract Service): 104810-47-1	<1	R43 N; R51/53	H410 (M=1) Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	EC: 280-060-4 CAS (Chemical Abstract Service): 82919-37-7	≤0.24	R43 N; R50/53 Да се види секцијата 16 за целосниот текст на R-фразите декларирани погоре.	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Види ја Секцијата 16 за целосен текст на H соопштенијата дадени погоре.	[1]

Не се присутни дополнителни состојки кои, според сегашното знаење на набавувачот и во употребените концентрации, се класификуваат како опасни за здравјето или животната средина, претставуваат PBT или vPvB или супстанции што предизвикуваат еднаква загриженост или, пак, би требало да се означат границите на изложеност во работното опкружување и затоа се бара да се пријават во овој дел.

Тип

[1] Супстанции класирани како опасни по здравјето или опасни по животната средина

[2] Супстанции со граници на изложеност во работната средина

[3] Супстанцијата ги задоволува критериумите за PBT според Регулативата (ЕУ) бр. 1907/2006, Annex XIII

[4] Супстанцијата ги задоволува критериумите за vPvB според Регулативата (ЕУ) бр. 1907/2006, Annex XIII

[5] Супстанцијата што предизвикува еднаква загриженост

Границите на изложеност на работно место, ако постојат, се наведени во секција 8.

СЕКЦИЈА 4: Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

- Општо** : Во сите случаи на двоумење, или ако симптомите не се губат, да се побара медицинска помош. На лице во несвест ништо да не му се дава преку уста. Ако не е при свест, да се стави во положба за опоравување и да се побара медицинска помош.
- Контакт со очи** : Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.
- Вдишување** : Да се изнесе на свеж воздух. Лицето да се чува загреано и да мирува. Ако не дише, ако дишењето е неправилно или ако дојде до респираторен застој, да се даде вештачко дишење или кислород од страна на обучен персонал.
- Допир со кожа** : Да се отстрани контаминирана облека и чевли. Темелно да се измие кожата со сапун и вода или да се користи друго признато средство за миење кожа. Да не се користат растворувачи или разредувачи.
- Проголтување** : Ако се проголта, веднаш да се побара медицинска помош и да им се покаже амбалажата или етикетата. Лицето да се чува загреано и да мирува. Да НЕ се предизвикува повраќање.
- Заштита за лицата што даваат прва помош** : Да не се превзема ништо што вклучува личен ризик или без соодветна обука. Ако се сомнева дека чадот е сеуште присутен, спасувачот треба да носи соодветна маска или самостоен апарат за дишење. Може да биде опасно за лицето кое врши реанимација при давање помош уста-на-уста. Темелно да се исперат контаминирани облека со вода пред тие да се соблечат или да се облечат ракавици.

4.2 Најважни симптоми и ефекти, и акутни и одложени

СЕКЦИЈА 4: Мерки за прва помош

Не постојат податоци за самата смеса. The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly. Види ги секциите 2 и 3 за подробности.

Изложување на пареите на компонентниот растворувач повеќе од наведената граница за изложување за работно место може да резултира со несакани здравствени ефекти како што е надрознување на слузните мембрани и респираторниот систем и несакани ефекти на бубрезите, црниот дроб и на централниот нервен систем. Симптомите и знаците вклучуваат главоболка, вртоглавица, замор, мускулна слабост, поспаност и во екстремни случаи, губење свест.

Растворувачите може да ги предизвикаат некои од горе наведените ефекти преку апсорпција низ кожата. Повторен или продолжен контакт со оваа смеса може да предизвика отстранување на природната маст од кожата што резултира со неалергиски контактен дерматитис и апсорпција преку кожата.

Ако испрска во очите, течноста може да предизвика надрознување и реверзибилно оштетување.

Проголтувањето може да предизвика гадење, пролив и повраќање.

Ова ги зема предвид, каде што е познато, одложените и моментните ефекти, како и хроничните ефекти на состојките од краткотрајно и долготрајно орално изложување, вдишување и кожните патишта на изложување и преку контакт со очите.

Содржи Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Може да предизвика алергиска реакција.

4.3 Индикации за моментна медицинска помош и потребен посебен третман

Забелешки за лекарот : Да се третира симптоматски. Веднаш да се контактира со специјалист за третман на отрови ако големи количества биле проголтани или вдишани.

Специфични третмани : Без специфичен третман.

Видете ги токсиколошките информации (секција 11)

СЕКЦИЈА 5: Противпожарни мерки

5.1 Медиуми за гасење пожар

Соодветно средство за гасење : Препорачан: пена отпрона на алкохол, CO₂, прашоци, воден спреј.

Несоодветно средство за гасење : Да не се користи воден млаз.

5.2 Посебна опасност што произлегува од супстанцата или смесата

Опасности од супстанцата или смесата : Пожарот ќе произведе густ црн чад. Изложување на продуктите на разложување може да предизвика здравствен ризик.

Опасни продукти на термичко разложување : Производите на распаѓање може да ги вклучат следниве материји: јаглерод моноксид, јаглерод диоксид, чад, оксиди на азот.

5.3 Совет за пожарникарите

Посебни заштитни мерки за пожарникари : Да се лади затворената амбалажа изложена на пожар со вода. Истеците од пожар да не се испуштаат во канализација или водни текови.

Специјална заштитна опрема за пожарникари : Може да е потребна соодветна опрема за дишење.

СЕКЦИЈА 6: Мерки при несреќно (случајно) испуштање

6.1 Лични мерки на претпазливост, заштитна опрема и процедури за итни случаи

- За персонал кој не е за итни случаи** : Да се отстранат изворите на запалување и да се проветрува просторот. Да се избегнува дишење на пареата или капките. Да се повика на заштитните мерки наведени во секциите 7 и 8.
- За персонал за итни случаи** : Ако е потреба специјализирана облека за справување со изливот, да се обрне внимание на сите информации во Секцијата 8 за тоа кои се погодни а кои не се погодни материјали. Види ги информациите „За персонал кој не е за итни случаи“.

6.2 Еколошки мерки на претпазливост

- : Да не се дозволи да влезе во одвод и во водните канали. Ако производот ги контаминира езерата, реките или канализацијата, да се известат соодветните власти во согласност со локалните прописи.

6.3 Методи и материјали за изолирање и чистење

- : Да се издвои и да се собере изливот со несогорливи, апсорпциски материјали на пр. песок, земја, вермикулит или дијатомејска земја и да се стави во сад за уништување според локалните прописи (види секција 13). Се претпочита да се исчисти со детергент. Да се избегнува употреба на растворувачи.

6.4 Повикување на други секции

- : Види ја Секцијата 1 за контакти во итни случаи.
Види ја Секцијата 8 за информации за соодветна опрема за лична заштита.
Види ја Секцијата 13 за дополнителни информации за третман на отпадот.

СЕКЦИЈА 7: Ракување и складирање

Информацијата во оваа секција содржи општи совети и насоки. Треба да се погледа списокот на Идентификувани примени во Секцијата 1 за достапни информации за специфична примена дадени во Сценариото при изложување.

7.1 Мерки на претпазливост за безбедно ракување

- : Да се спречи образувње на запаливи или експлозивни концентрации на пареи во воздухот и да се избегнуваат концентрации на пареата повисоки од границите за изложување во работната средина.
Покрај тоа, производот треба да се употребува само во простори каде сите отворени светла и други извори на запалување се отстранети. Електричната опрема треба да е заштитена според соодветни стандарди.
Смесата може да се набие електростатички: секогаш да се користат жици за заземјување при пренос од еден во друг сад.
Операторите треба да носат антистатички обувки и облека и подот треба да биде од спроводнички тип.
Да се чува понастрана од топлина, искри и пламен. Не треба да се користат алатки што искрат.
Да се избегнува допир со кожа и со очи. Да се избегнува вдишувањето на прашината, честичките, спрејот или ситните капки кои се јавуваат при употреба на оваа смеса. Да се избегнува вдишување на прашината при стругање.
Јадење, пиење и пушење треба да се забрани во простори каде со овој материјал се ракува, складира или процесира.
Да се носи соодветна лична заштитна опрема (види секција 8).
Никогаш да не се употребува притисок при празнење. Амбалажата не е сад што издржува притисок.
Секогаш да се чува во садови направени од истиот материјал како и оригиналниот.
Да се придржува на законите за здравје и безбедност на работа.
Да не се дозволи да влезе во одвод и во водните канали.
Информации за заштита од пожар и експлозија
Пареите се потешки од воздухот и може да се шират по подот. Пареите може да образуваат експлозивни смеси со воздух.

Кога операторите, без разлика дали спрејираат или не, мора да работат внатре во кабина за прскање, мали се изгледите вентилацијата да е доволна за да ги контролира честичките и пареите на растворувачот во сите случаи. Во вакви околности, тие треба да носат респиратор со компримиран воздух за

СЕКЦИЈА 7: Ракување и складирање

време на процесот на прскање и се додека концентрациите на честичките и пареите на растворувањот не паднат под границите на изложеност.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучувајќи и било каква некомпатибилности

Да се чува во согласност со локалната регулатива.

Белешки за заедничко складирање

Да се чува понастрана од: оксидациски средства, силни алкалии, силни киселини.

Дополнителни информации за услови за складирање

Да се почитуваат мерките на претпазливост на етикетата. Да се чува на суво, ладно и добро проветрено место.

Да се чува подалеку од топлина и директна сончева светлина. Да се чува понастрана од извори на палење.

Забрането пушење. Да се спречи неавторизиран пристап. Садовите кои биле отворени треба внимателно повторно да се запечатат и да се чуваат исправени за да се спречи истекување.

7.3 Специфична крајна примена(и)

Препораки : Нема на располагање.

Специфични решенија за индустриски сектор : Нема на располагање.

СЕКЦИЈА 8: Контрола на изложување/лична заштита

Треба да се погледа списокот на Идентификувани примени во Секцијата 1 за достапни информации за специфична примена дадени во Сценариото при изложување.

8.1 Контролни параметри

Граници на изложување на работното место

Производ/име на состојка	Гранични вредности на изложување
xylene	EU OEL (Европа, 12/2009). Се апсорбира низ кожа. Забелешки: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 442 mg/m ³ , 0 помножено по смена, 15 минути. STEL: 100 ppm, 0 помножено по смена, 15 минути. TWA: 221 mg/m ³ , 0 помножено по смена, 8 часови. TWA: 50 ppm, 0 помножено по смена, 8 часови.
ethylbenzene	EU OEL (Европа, 12/2009). Се апсорбира низ кожа. Забелешки: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 884 mg/m ³ 15 минути. STEL: 200 ppm 15 минути. TWA: 442 mg/m ³ 8 часови. TWA: 100 ppm 8 часови.
2-butoxyethyl acetate	EU OEL (Европа, 12/2009). Се апсорбира низ кожа. Забелешки: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 333 mg/m ³ 15 минути. STEL: 50 ppm 15 минути. TWA: 133 mg/m ³ 8 часови. TWA: 20 ppm 8 часови.

Препорачани процедури на следење (мониторинг) : Ако производот содржи состојки со граници на изложување, може да е потребен мониторинг на персоналот, работната атмосфера или биолошки мониторинг за да се определи ефективност на проветрувањето или други контролни мерки и/или употреба на респираторна заштитна опрема. Треба да се консултираат стандардите за мониторирање, како што се: Европски стандард EN 689 (Атмосфера на работната средина - Водич за проценка на изложување со вдишување на хемиски агенси за споредба со граничните вредности и стратегија за мерење) Европски стандард EN 14042 (Атмосфера

СЕКЦИЈА 8: Контрола на изложување/лична заштита

на работната средина - Водич за примена и употреба на постапки за проценка на изложување на хемиски и биолошки средства) Европски стандард EN 482 (Атмосфера на работната средина - Општи барања за изведување на постапки за мерење на хемиски средства) Исто така, може да е неопходно да се консултираат на националните документи за методите за определување на опасни супстанции.

DNEL/DMEL

Производ/име на состојка	Тип	Изложување	Вредност	Популација	Ефекти
n-butyl acetate	DNEL	Долгорочно Вдишување	300 mg/m ³	Работници	Системски
	DNEL	Краткорочно Вдишување	600 mg/m ³	Работници	Системски
	DNEL	Долгорочно Вдишување	300 mg/m ³	Работници	Локален
	DNEL	Краткорочно Вдишување	600 mg/m ³	Работници	Локален
	DNEL	Долгорочно Кожно	11 mg/kg bw/ден	Работници	Системски
	DNEL	Краткорочно Кожно	11 mg/kg bw/ден	Работници	Системски
	DNEL	Долгорочно Вдишување	35.7 mg/m ³	Потрошувачи	Системски
	DNEL	Краткорочно Вдишување	300 mg/m ³	Потрошувачи	Системски
	DNEL	Долгорочно Вдишување	35.7 mg/m ³	Потрошувачи	Локален
	DNEL	Краткорочно Вдишување	300 mg/m ³	Потрошувачи	Локален
	DNEL	Долгорочно Кожно	6 mg/kg bw/ден	Потрошувачи	Системски
	DNEL	Краткорочно Кожно	6 mg/kg bw/ден	Потрошувачи	Системски
	DNEL	Долгорочно Орално	2 mg/kg bw/ден	Потрошувачи	Системски
	DNEL	Краткорочно Орално	2 mg/kg bw/ден	Потрошувачи	Системски
	Solvent naphtha (petroleum), light arom.	DNEL	Долгорочно Кожно	25 mg/kg bw/ден	Работници
DNEL		Долгорочно Вдишување	150 mg/m ³	Работници	Системски
DNEL		Долгорочно Кожно	11 mg/kg bw/ден	Потрошувачи	Системски
DNEL		Долгорочно Вдишување	32 mg/m ³	Потрошувачи	Системски
DNEL		Долгорочно Орално	11 mg/kg bw/ден	Потрошувачи	Системски
xylene	DNEL	Краткорочно Вдишување	289 mg/m ³	Работници	Локален
	DNEL	Краткорочно Вдишување	289 mg/m ³	Работници	Системски
	DNEL	Долгорочно Вдишување	221 mg/m ³	Работници	Системски
	DNEL	Долгорочно Кожно	180 mg/kg	Работници	Системски
	DNEL	Краткорочно Вдишување	174 mg/m ³	Потрошувачи	Локален
	DNEL	Краткорочно Вдишување	174 mg/m ³	Потрошувачи	Системски
	DNEL	Долгорочно Вдишување	14.8 mg/m ³	Потрошувачи	Системски
	DNEL	Долгорочно Вдишување	14.8 mg/m ³	Потрошувачи	Системски
	DNEL	Долгорочно Кожно	108 mg/kg	Потрошувачи	Системски

СЕКЦИЈА 8: Контрола на изложување/лична заштита

ethylbenzene	DNEL	Долгорочно Орално	1.6 mg/kg	Потрошувачи	Системски	
	DNEL	Долгорочно Вдишување	77 mg/m ³	Работници	Системски	
	DNEL	Долгорочно Кожно	180 mg/kg bw/ден	Работници	Системски	
	DNEL	Долгорочно Вдишување	15 mg/m ³	Потрошувачи	Системски	
2-butoxyethyl acetate	DNEL	Долгорочно Орално	1.6 mg/kg bw/ден	Потрошувачи	Системски	
	DNEL	Краткорочно Вдишување	333 mg/m ³	Работници	Локален	
	DNEL	Краткорочно Вдишување	775 mg/m ³	Работници	Системски	
	DNEL	Краткорочно Кожно	102 mg/kg bw/ден	Работници	Системски	
	DNEL	Долгорочно Вдишување	133 mg/m ³	Работници	Системски	
	DNEL	Долгорочно Кожно	102 mg/kg bw/ден	Работници	Системски	
	DNEL	Краткорочно Вдишување	166 mg/m ³	Потрошувачи	Локален	
	DNEL	Краткорочно Вдишување	499 mg/m ³	Потрошувачи	Системски	
	DNEL	Краткорочно Кожно	27 mg/kg bw/ден	Потрошувачи	Системски	
	DNEL	Краткорочно Орално	18 mg/kg bw/ден	Потрошувачи	Системски	
	DNEL	Долгорочно Вдишување	67 mg/m ³	Потрошувачи	Системски	
	DNEL	Долгорочно Кожно	36 mg/kg bw/ден	Потрошувачи	Системски	
	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	DNEL	Долгорочно Орално	4.3 mg/kg bw/ден	Потрошувачи	Системски
		DNEL	Долгорочно Вдишување	3.53 mg/m ³	Работници	Системски
DNEL		Долгорочно Кожно	2 mg/kg bw/ден	Работници	Системски	
DNEL		Долгорочно Вдишување	0.87 mg/m ³	Потрошувачи	Системски	
DNEL		Долгорочно Кожно	1 mg/kg bw/ден	Потрошувачи	Системски	
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	DNEL	Долгорочно Орално	0.5 mg/kg bw/ден	Потрошувачи	Системски	
	DNEL	Долгорочно Вдишување	3.53 mg/m ³	Работници	Системски	
	DNEL	Долгорочно Кожно	2 mg/kg bw/ден	Работници	Системски	
	DNEL	Долгорочно Вдишување	0.87 mg/m ³	Потрошувачи	Системски	
	DNEL	Долгорочно Кожно	1 mg/kg bw/ден	Потрошувачи	Системски	
	DNEL	Долгорочно Орално	0.5 mg/kg bw/ден	Потрошувачи	Системски	

[PNEC](#)

СЕКЦИЈА 8: Контрола на изложување/лична заштита

Производ/име на состојка	Подробност за одделот	Вредност	Подробност за методот
n-butyl acetate	Слатководен	0.18 mg/l	-
	Морски	0.018 mg/l	-
	Слатководен	0.981 mg/kg	-
	седимент		
	Седимент од морска вода	0.0981 mg/kg	-
	Почва	0.0903 mg/kg	-
	Пречистителна станица	35.6 mg/l	-
xylene	Слатководен	0.327 mg/l	-
	Морска вода	0.327 mg/l	-
	Слатководен	12.46 mg/kg	-
	седимент		
	Седимент од морска вода	12.46 mg/kg	-
	Почва	2.31 mg/kg	-
	Пречистителна станица	6.58 mg/l	-
ethylbenzene	Слатководен	0.1 mg/l	-
	Морска вода	0.01 mg/l	-
	Слатководен	13.7 mg/kg	-
	седимент		
	Седимент од морска вода	1.37 mg/kg	-
	Почва	2.68 mg/kg	-
	Пречистителна станица	9.6 mg/l	-
2-butoxyethyl acetate	Слатководен	0.304 mg/l	-
	Морски	0.0304 mg/l	-
	Слатководен	2.03 mg/kg	-
	седимент		
	Седимент од морска вода	0.203 mg/kg	-
	Почва	0.68 mg/kg	-
	Пречистителна станица	90 mg/l	-
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	Слатководен	0.0022 mg/l	-
	Слатководен		
	седимент	1.05 mg/kg	-
	Морска вода	0.00022 mg/l	-
	Седимент од морска вода	0.11 mg/kg	-
	Пречистителна станица	1 mg/l	-
	Почва	0.21 mg/kg	-
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Слатководен	0.0022 mg/l	-
	Слатководен		
	седимент	1.05 mg/kg	-
	Морска вода	0.00022 mg/l	-
	Седимент од морска вода	0.11 mg/kg	-
	Пречистителна станица	1 mg/l	-
	Почва	0.21 mg/kg	-

8.2 Контроли за изложување

СЕКЦИЈА 8: Контрола на изложување/лична заштита

Соодветни технолошки контроли : Да се обезбеди соодветна вентилација. Каде што е разумно изводливо, ова треба да се постигне со употреба на локална издувна вентилација и добро општо извлекување. Ако овие не се доволни за да се одржат концентрациите на честичките и пареите на растворувачот под OEL, мора да се носи соодветна респираторна заштита.

Индивидуални мерки за заштита

Хигиенски мерки : Темелно да се измијат дланките, рацете до подлактици и лицето по ракување со хемиски продукти, пред јадење, пушење и користење на тоалетот и на крај на работното време. Да се употребат соодветни техники за да се одстрани потенцијално контаминираната облека. Контаминираната работна облека не смее да се изнесе од работниот простор. Да се исперат контаминираните облеку пред повторна употреба. Да се обезбедат опрема за плакнење на очите и безбедносни тушеви во близина на работното место.

Заштита за очи/лице : Безбедносна заштита за очите што одговара на прифатени стандарди треба да се користи кога проценката за ризикот укажува дека е неопходна за да се избегне изложувањето на течни испрскувања, ситни капки, гасови или прашина. Ако постои можност за контакт, треба да се носи следнава заштита, освен ако проценката не укаже дека е потребен поголем степен на заштита: безбедносни наочари со странична заштита. Препорачано: хемиски очила со заштита од испрскување и/или друга заштита за лицето.

Заштита за кожа

Заштита за раце : Треба цело време да се носат хемиски отпорни, непропустливи ракавици во согласност со прифатени стандарди кога се ракува со хемиски продукти ако проценката на ризикот укажува дека ова е неопходно. Земајќи ги предвид параметрите специфицирани од страна на производителот на ракавиците да се провери во текот на употребата дали ракавиците сè уште ги задржуваат заштитните својства. Треба да се нагласи дека времето за пробивање на кој било материјал од ракавиците може да е различно за различни производители на ракавици. Во случај на смеси кои се состојат од повеќе компоненти времето за заштита со ракавиците не може точно да се процени. > 8 часа (време на пробој): Препорачано EN 374 поливинил алкохол (ПВА) Viton® >= 0.7 mm < 1 час (време на пробој): Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374: Nitrile rubber - NBR (>= 0.35 mm). Only suitable as splash protection. Only suitable for brief exposure. In the event of contamination, change protective gloves immediately.

Не постои ниту еден материјал за ракавици или комбинација од материјали што ќе даде неограничена заштита за било која индивидуална или комбинација на хемикалии.

Времето на пробивање мора да е поголемо од крајното време на употреба на производот.

Мора да се почитуваат упатствата и информациите дадени од страна на производителот на ракавиците за нивната употреба, складирање, одржување и замена.

Ракавиците треба редовно да се заменуваат и ако има било какви знаци на оштетување на материјалот на ракавиците.

Секогаш да се води сметка ракавиците да немаат оштетувања и правилно да се чуваат и употребуваат.

Перформансите или ефикасноста на ракавиците може да се намалат со физичко/хемиско оштетување или лошо одржување.

Заштитни креми може да помогнат во заштита на изложените површини на кожата но не треба да се применуваат отако настанало изложувањето.

Заштита на тело : Пред да се ракува со овој производ личната заштитна опрема за телото треба да се одбере според задачата што треба да се изврши и вклучените ризици и треба да е одобрена од специјалист. Кога постои опасност од палење од статичен електрицитет, да се носи анти-статичка заштитна облека. За најголема заштита од статичко празнење, облеката треба да вклучува анти-статички мантил, чизми и ракавици. Да се консултира Европскиот стандард EN 1149 за понатамошни информации за барањата на материјалот и дизајнот како

СЕКЦИЈА 8: Контрола на изложување/лична заштита

и тест методите. Препорачано: Обично се погодни памучен или памучен/синтетички мантил или комбинезон.

- Друга заштита на кожа** : Соодветните обувки и дополнителната заштита за кожата треба да се избере врз основа на задачата што треба да се изврши и ризиците кои произлегуваат и треба да се одобри од специјалист пред да се ракува со овој производ.
- Респираторна заштита** : Врз основа на опасноста и потенцијалот за изложување, изберете респиратор што го исполнува соодветниот стандард или сертификација. Респираторите мора да се користат во согласност со програмата за респираторна заштита за да се обезбеди соодветно поставување, обука и други важни аспекти на употреба. Препорачано: EN 405:2001 + A1:2009 органска пареа (Тип А) и филтер за честички FFA2P3 R D
- Контроли за изложување на животната средина** : Да не се дозволи да влезе во одвод и во водните канали.

СЕКЦИЈА 9: Физички и хемиски својства

9.1 Информација врз основа на физички и хемиски својства

Изглед

- Физичка состојба** : Течност.
- Боја** : Нема на располагање.
- Мирис** : Нема на располагање.
- Праг на мирис** : Нема на располагање.
- pH** : Нема на располагање.
- Температура на топење/температура на мрзнење** : Нема на располагање.
- Почетна температура на вриење и опсег на вриење** : >100°C
- Температура на палење** : Затворена чаша: 30°C
- Брзина на испарување** : Нема на располагање.
- Горни/долни граници за палење или експлозија** : Нема на располагање.
- Парен притисок** : Нема на располагање.
- Густина на пареата** : Нема на располагање.
- Релативна густина** : 0.997
- Растворливост(и)** : Нерастворлив во следниве материјали: студена вода и жешка вода.
- Распределителен коефициент октанол/вода** : Нема на располагање.
- Температура на samozапалување** : Нема на располагање.
- Температура на разложување** : Нема на располагање.
- Вискозност** : Нема на располагање.
- Експлозивни својства** : Нема на располагање.
- Оксидациски својства** : Нема на располагање.

9.2 Други информации

Нема дополнителни информации.

СЕКЦИЈА 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реактивност** : Не постојат специфични податоци од тестови поврзани со реактивноста на овој продукт или неговите состојки.
- 10.2 Хемиска стабилност** : Стабилен ако се складира и ракува како што е препорачано (види секција 7).
- 10.3 Можност од опасни реакции** : При нормални услови на складирање и употреба, нема да дојде до опасни реакции.
- 10.4 Услови што треба да се избегнуваат** : Ако се изложи на високи температури може да произведе опасни продукти на разложување.
- 10.5 Некомпатибилни материјали** : Да се чува понастрана од следниве супстанции за да се спречат егзотермни реакции: оксидациски средства, силни алкалии, силни киселини.
- 10.6 Опасни продукти на разложување** : Под нормални услови на складирање и употреба, опасни производи на разложување не би требало да се образуваат.

СЕКЦИЈА 11: Токсиколошки информации

11.1 Информации врз токсиколошки ефекти

Не постојат податоци за самата смеса. The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly. Види ги секциите 2 и 3 за подробности.

Изложување на пареите на компонентниот растворувач повеќе од наведената граница за изложување за работно место може да резултира со несакани здравствени ефекти како што е надрознување на слузните мембрани и респираторниот систем и несакани ефекти на бубрезите, црниот дроб и на централниот нервен систем. Симптомите и знаците вклучуваат главоболка, вртоглавица, замор, мускулна слабост, поспаност и во екстремни случаи, губење свест.

Растворувачите може да ги предизвикаат некои од горе наведените ефекти преку апсорпција низ кожата. Повторен или продолжен контакт со оваа смеса може да предизвика отстранување на природната маст од кожата што резултира со неалергиски контактен дерматитис и апсорпција преку кожата.

Ако испрска во очите, течноста може да предизвика надрознување и реверзибилно оштетување.

Проголтувањето може да предизвика гадење, пролив и повраќање.

Ова ги зема предвид, каде што е познато, одложените и моментните ефекти, како и хроничните ефекти на состојките од краткотрајно и долготрајно орално изложување, вдишување и кожните патишта на изложување и преку контакт со очите.

Содржи Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Може да предизвика алергиска реакција.

Акутна токсичност

Производ/име на состојка	Резултат	Вид	Доза	Изложување
n-butyl acetate	LC50 Вдишување Пареа	Стаорец	>21.1 mg/l	4 часови
	LD50 Кожно	Зајак	>14112 mg/kg	-
	LD50 Орално	Стаорец	10760 mg/kg	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	LC50 Вдишување Пареа	Стаорец	>6193 mg/l	4 часови
	LD50 Кожно	Зајак	>3160 mg/kg	-
	LD50 Орално	Стаорец	3492 mg/kg	-
xylene	LC50 Вдишување Пареа	Стаорец	27.6 mg/l	4 часови
	LD50 Кожно	Зајак	>2000 mg/kg	-
	LD50 Орално	Стаорец	>2000 mg/kg	-
ethylbenzene	LC50 Вдишување Пареа	Стаорец	>9.6 mg/l	4 часови
	LD50 Кожно	Зајак	>15000 mg/kg	-
	LD50 Орално	Стаорец	>3500 mg/kg	-

СЕКЦИЈА 11: Токсиколошки информации

2-butoxyethyl acetate	LC50 Вдишување Парча LD50 Кожно	Стаорец Зајак	>3.91 mg/l 1500 mg/kg	4 часови -
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I	LD50 Орално LD50 Кожно	Стаорец Стаорец	1880 mg/kg >2000 mg/kg	- -
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	LD50 Орално LD50 Орално	Стаорец Стаорец	>5000 mg/kg >3230 mg/kg	- -
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II	LD50 Кожно	Стаорец	>2000 mg/kg	-
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	LD50 Орално LD50 Орално	Стаорец Стаорец	>5000 mg/kg >3230 mg/kg	- -

Заклучок/Резиме : Нема на располагање.

Акутни токсични процени

Начин	АТЕ вредност
Кожно Вдишување (пареи)	15119.5 mg/kg 90.53 mg/l

Надразнување/Корозија

Производ/име на состојка	Резултат	Вид	Резултат	Изложување	Опсервација
xylene	Кожа - Слаб надразнувач	Стаорец	-	8 часови 60 microliters	-
	Кожа - Умерен надразнувач	Зајак	-	24 часови 500 milligrams	-
	Кожа - Умерен надразнувач	Зајак	-	100 Percent	-
	Очи - Слаб надразнувач	Зајак	-	87 milligrams	-
	Очи - Сериозен надразнувач	Зајак	-	24 часови 5 milligrams	-
ethylbenzene	Очи - Сериозен надразнувач	Зајак	-	500 milligrams	-
	Кожа - Слаб надразнувач	Зајак	-	24 часови 15 milligrams	-
2-butoxyethyl acetate	Очи - Слаб надразнувач	Зајак	-	24 часови 500 milligrams	-
	Кожа - Слаб надразнувач	Зајак	-	500 milligrams	-

Заклучок/Резиме : Нема на располагање.

Сензитизација

Заклучок/Резиме : Нема на располагање.

Мутагеност

Заклучок/Резиме : Нема на располагање.

Карциногеност

Заклучок/Резиме : Нема на располагање.

Репродуктивна токсичност

Заклучок/Резиме : Нема на располагање.

Тератогеност

Заклучок/Резиме : Нема на располагање.

Токсичност на специфичен целен орган (еднократно изложување)

СЕКЦИЈА 11: Токсиколошки информации

Производ/име на состојка	Категорија	Начин на изложување	Целни органи
n-butyl acetate	Категорија 3	Не е применливо.	Наркотични ефекти
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Категорија 3	Не е применливо.	Надразнување на дишните патишта и Наркотични ефекти
xylene	Категорија 3	Не е применливо.	Надразнување на дишните патишта

Токсичност на специфичен целен орган (повеќекратно изложување)

Производ/име на состојка	Категорија	Начин на изложување	Целни органи
xylene	Категорија 2	Не е определен	Не е определен
ethylbenzene	Категорија 2	Не е определен	слушни органи

Опасност од аспирација

Solvent naphtha (petroleum), light arom.
xylene
ethylbenzene

ОПАСНОСТ ОД АСПИРАЦИЈА - Категорија 1
ОПАСНОСТ ОД АСПИРАЦИЈА - Категорија 1
ОПАСНОСТ ОД АСПИРАЦИЈА - Категорија 1

Други информации : Нема на располагање.

СЕКЦИЈА 12: Еколошки информации

12.1 Токсичност

Не постојат податоци за самата смеса.
Да не се дозволи да влезе во одвод и во водните канали.

The mixture has been assessed following the summation method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for eco-toxicological properties accordingly. See Sections 2 and 3 for details.

Производ/име на состојка	Резултат	Вид	Изложување
n-butyl acetate	Акутен EC50 397 mg/l	Алги - Selenastrum capricornutum	72 часови
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Акутен EC50 44 mg/l	Дафнија - Daphnia magna	48 часови
	Акутен LC50 32 mg/l	Раковидни животни - Artemia salina	48 часови
	Акутен LC50 18 mg/l	Риби - Pimephales promelas	96 часови
xylene	Акутен NOEC 200 mg/l	Алги	72 часови
	Акутен EC50 2.9 mg/l	Алги - Pseudokirchneriella subcapitata	72 часови
	Акутен EC50 3.2 mg/l	Дафнија - Daphnia magna	48 часови
ethylbenzene	Акутен LC50 9.2 mg/l	Риби - Oncorhynchus mykiss	96 часови
	Акутен NOEC >1 mg/l	Алги - Pseudokirchneriella subcapitata	72 часови
	Акутен EC50 1 до 10 mg/l	Алги	72 часови
2-butoxyethyl acetate	Акутен EC50 1 до 10 mg/l	Дафнија - Daphnia magna	48 часови
	Акутен LC50 1 до 10 mg/l	Риби	96 часови
	Акутен EC50 >1.8 mg/l	Дафнија - Daphnia magna	48 часови
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I	Акутен LC50 >10 mg/l	Риби - Pimephales promelas	96 часови
	Акутен EC50 1570 mg/l	Алги - Pseudokirchneriella subcapitata	72 часови
	Акутен EC50 37 mg/l	Дафнија - Daphnia magna	48 часови
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I	Акутен LC50 22 mg/l	Риби - Pimephales promelas	96 часови
	Акутен LC50 2.8 mg/l	Риби	96 часови

СЕКЦИЈА 12: Еколошки информации

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	Акутен EC50 0.22 mg/l Акутен LC50 0.9 mg/l Акутен NOEC 6.3 mg/l Акутен LC50 2.8 mg/l	Алги Риби Дафнија Риби	72 часови 96 часови 21 денови 96 часови
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Акутен EC50 0.22 mg/l Акутен LC50 0.9 mg/l Акутен NOEC 6.3 mg/l	Алги Риби Дафнија	72 часови 96 часови 21 денови

Заклучок/Резиме : Нема на располагање.

12.2 Постојаност и разложливост

Производ/име на состојка	Тест	Резултат	Доза	Вакцина
n-butyl acetate	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>80 % - 5 денови	-	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	-	78 % - Лесно - 28 денови	-	Слатководен

Заклучок/Резиме : Нема на располагање.

Производ/име на состојка	Полуживот во вода	Фотолиза	Биоразложливост
n-butyl acetate	-	-	Лесно
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	-	-	Лесно
2-butoxyethyl acetate	-	90.4%; 28 ден(ови)	-

12.3 Биоаккумулативен потенцијал

Производ/име на состојка	LogP _{ow}	BCF	Потенцијал
n-butyl acetate	2.3	-	низок
xylene	3.12	8.1 до 25.9	низок
ethylbenzene	3.6	-	низок
2-butoxyethyl acetate	1.51	-	низок

12.4 Подвижност на почва

Распределителен коефициент почва/вода (K_{oc}) : Нема на располагање.

Подвижност : Нема на располагање.

12.5 Резултати од PBT и vPvB проценка

PBT : Не е применливо.

vPvB : Не е применливо.

12.6 Други несакани ефекти : Не се познати значајни ефекти или критични ризици.

СЕКЦИЈА 13: Проблеми што треба да се земат предвид при уништување

Информацијата во оваа секција содржи општи совети и насоки. Треба да се погледа списокот на Идентификувани примени во Секцијата 1 за достапни информации за специфична примена дадени во Сценариото при изложување.

13.1 Методи за третман на отпад

Продукт

Методи за уништување : Генерирањето на отпад треба да се избегнува или минимизира секогаш кога е можно. Исфрлањето на овој продукт, негови раствори или споредни продукти во секое време треба да е во согласност со барањата за заштита на животната средина и легислативата за исфрлање на отпад и барањата на регионалната локална власт. Да се уништи вишокот и продуктите што не може да се рециклираат преку лиценциран претприемач за уништување отпад. Отпадот нетреба да се одложуваат нетретиран во канализација, се додека не биде во целосна согласност со барањата на сите надлежни власти .

Опасен отпад : Класификацијата на продуктот може да ги задоволува критериумите за опасни отпадоци.

Проблеми што треба да се земат предвид при уништување : Да не се дозволи да влезе во одвод и во водните канали. Да се уништи според сите федерални, државни или локални применливи прописи. Ако овој производ е мешан со друг отпад, оригиналниот код на отпадот на продуктот можеби нема да е применлив и треба да се додели соодветен код. За понатамошни информации, да се контактира локалниот авторитет за отпад.

Пакување

Методи за уништување : Генерирањето на отпад треба да се избегнува или минимизира секогаш кога е можно. Отпадната амбалажа за пакување треба да се рециклира. Согорувањето или одложувањето во депонија треба да се земат предвид само ако не е можно рециклирање.

Проблеми што треба да се земат предвид при уништување : Со употреба на информациите дадени во овој сигурносен лист на податоци треба да се побара совет од најблискиот релевантен авторитет за отпад заради класификација на празната амбалажа. Празната амбалажа мора да се распарчи или да се рекондиционира. Садовите коишто се контаминирани со овој производ треба да се уништат во согласност со локалните или националните законски одредби.





Тип на пакување	Европски каталог за отпад (EWC)
CEPE Paint Guidelines	15 01 10* packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances

Посебни мерки на претпазливост : Овој материјал и неговата амбалажа мора да се уништат на безбеден начин. Треба да се внимава при ракување на празни садови што не биле измиени или исплакнати. Празната амбалажа или внатрешните кеси може да задржат остатоци од производот. Парите од остатоци на производот може да создадат многу запалива или експлозивна атмосфера во внатрешноста на садот. Употребените садови да не се сечат, заваруваат или да се стружат освен ако не биле добро измиени однатре. Да се избегнува разносување на истурен материјал и истекување и контакт со почва, води, канализација и одводни канали.

СЕКЦИЈА 14: Информации за транспорт

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN број	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Име за транспорт според ОН	PAINT	PAINT	PAINT	Paint

СЕКЦИЈА 14: Информации за транспорт

14.3 Класи на опасности при транспорт	3 	3 	3 	3 
14.4 Група за пакување	III	III	III	III
14.5 Опасности за животната средина	Не.	Да.	No.	No.
Дополнителни информации	<p>Идентификациски број за опасност 30</p> <p>Ограничено количество 5 L</p> <p>Специјални одредби (мерки) 163, 640E, 650</p> <p>Код за тунелски (D/E)</p>	<p>Производот е регулиран како опасна супстанца за животната средина само во случај кога се транспортира во цистерни.</p> <p>Специјални одредби (мерки) 163, 640E, 650</p>	<p>Emergency schedules (EmS) F-E, _S-E_</p> <p>Special provisions 163, 223, 955</p>	<p>Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 355</p> <p>Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: 366</p> <p>Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 10 L Packaging instructions: Y344</p> <p>Special provisions A3, A72</p>

14.6 Специјални мерки за претпазливост за корисникот : **Транспорт со одобрение од корисникот:** секогаш да се транспортира во затворени садови кои се исправени и обезбедни. Да се води сметка лицата кои го транспортираат производот да знаат што да прават во случај на незгода или излевање.

14.7 Транспорт на големо според Анекс II на MARPOL и IBC код : Не е применливо.

СЕКЦИЈА 15: Информации за прописи

15.1 Безбедносни, здравствени и еколошки правилници/легилатива специфични за супстанцата или смесата

[ЕУ Регулатива \(ЕЦ\) No. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Анекс XIV - Список на супстанции кои подлежат на авторизација](#)

[Анекс XIV](#)

Ниедна од компонентите не е наведена во списокот.

[Супстанции со многу висока загриженост](#)

Ниедна од компонентите не е наведена во списокот.

СЕКЦИЈА 15: Информации за прописи

Анекс XVII - : Не е применливо.

Ограничувања за производство, пласирање на пазар и употреба на опасни супстанции, смеси и артикли

Други ЕУ прописи

VOC : Одредбите од Директивата 2004/42/ЕС за VOC се применливи на овој продукт. Да се провери етикетата на продуктот и/или техничкиот безбедносен лист за понатамошни информации.

Европски список : Сите компоненти се наведени или изземени.

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Не е на список.

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

Не е на список.

Директива Совезо

This product may add to the calculation for determining whether a site is within the scope of the Seveso Directive on major accident hazards.

Индустриска употреба : Информацијата содржана во овој безбедносен картон со податоци не ги сочинува ризиците на работно место проценети од самиот корисник, како што се бара со други здравствени и безбедносни прописи. Одредбите на националната здравствени и безбедносни прописи на работа се применливи при користење на овој производ на работа.

Меѓународни прописи

Хемикалии I, II и III на список на Конвенција за хемиско оружје

Не е на список.

Протокол од Монреал (Анекси А, В, С, Е)

Не е на список.

Стокхолмска конвенција за перзистентни органски полутанти

Не е на список.

Ротердамска конвенција за претходна информирана согласност (PIC)

Не е на список.

UNECE Протокол на Архус (Aarhus) за POP и тешки метали

Не е на список.

Меѓународни листи

Национални залихи

Австралија : Сите компоненти се наведени или изземени.

Канада : Сите компоненти се наведени или изземени.

Кина : Сите компоненти се наведени или изземени.

Јапонија : **Јапонски список (ENCS)**: Не е определен.
Јапонски список (ISHL): Не е определен.

Малезија : Не е определен.

Нов Зеланд : Сите компоненти се наведени или изземени.

Филипини : Не е определен.

Република Кореа : Сите компоненти се наведени или изземени.

Тајван : Сите компоненти се наведени или изземени.

СЕКЦИЈА 15: Информации за прописи

- Турција** : Не е определен.
- Соединети Американски Држави** : Сите компоненти се наведени или изземени.

15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата : Не е извршена Хемиска безбедносна проценка.

СЕКЦИЈА 16: Други информации

СЕРЕ шифра : 1

➤ Означува информација што е сменета од претходно издадената верзија.

Кратенки и акроними : ATE = Проценета акутна токсичност
CLP = Регулатива за класификација, одбележување и пакување [регулатива (ЕЦ) бр. 1272/2008]
DMEL = изведено ниво на минимален ефект
DNEL = нема изведено ниво на минимален ефект
EUH statement = CLP-изјава за специфична опасност
PBT = перзистентни, биоакумулативни и токсични
PNEC = претскажана концентрација без ефект
RRN = REACH регистрациски број
vPvB = многу перзистентни и многу биоакумулативни

[Употребена постапка за изведување на класификацијата според Регулатива \(ЕУ\) бр. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Класификација	Потврдено
Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Врз основа на тест податоци Метод на пресметување Метод на пресметување Метод на пресметување

[Целосен текст на скратените H соопштенија](#)

H225	Многу запалива течност и пареа.
H226	Запалива течност и пареа.
H304	Може да е смртоносен ако се проголта или ако влезе во дишните патишта.
H312	Штетен во контакт со кожа.
H315	Предизвикува надрознување на кожата.
H317	Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H319	Предизвикува сериозно надрознувања на очите.
H331	Токсичен ако се вдише.
H332	Штетен ако се вдише.
H335	Може да предизвика респираторно надрознување.
H336	Може да предизвика поспаност или вртоглавица.
H373	Може да предизвика штета на органите преку продолжено или повторено изложување.
H400	Многу токсичен за водниот живот.
H410	Многу токсичен за водниот живот со долгорочни последици.
H411	Токсичен за водниот живот со долгорочни последици.
H412	Штетен за водниот живот со долгорочни последици.

[Целосен текст на класификацијата \[CLP/GHS\]](#)

СЕКЦИЈА 16: Други информации

Acute Tox. 3, H331	АКУТНА ТОКСИЧНОСТ (вдишување) - Категорија 3
Acute Tox. 4, H312	АКУТНА ТОКСИЧНОСТ (кожно) - Категорија 4
Acute Tox. 4, H332	АКУТНА ТОКСИЧНОСТ (вдишување) - Категорија 4
Aquatic Acute 1, H400	ОПАСНО ЗА ВОДНАТА ЖИВОТНА СРЕДИНА (АКУТЕН) - Категорија 1
Aquatic Chronic 1, H410	ОПАСНО ЗА ВОДНАТА ЖИВОТНА СРЕДИНА (ДОЛГОРОЧНО) - Категорија 1
Aquatic Chronic 2, H411	ОПАСНО ЗА ВОДНАТА ЖИВОТНА СРЕДИНА (ДОЛГОРОЧНО) - Категорија 2
Aquatic Chronic 3, H412	ОПАСНО ЗА ВОДНАТА ЖИВОТНА СРЕДИНА (ДОЛГОРОЧНО) - Категорија 3
Asp. Tox. 1, H304 EUH066	ОПАСНОСТ ОД АСПИРАЦИЈА - Категорија 1 Повторено изложување може да предизвика сушење и пукање на кожата.
Eye Irrit. 2, H319	СЕРИОЗНО ОШТЕТУВАЊЕ/ ИРИТАЦИЈА НА ОЧИТЕ - Категорија 2
Flam. Liq. 2, H225	ЗАПАЛИВИ ТЕЧНОСТИ - Категорија 2
Flam. Liq. 3, H226	ЗАПАЛИВИ ТЕЧНОСТИ - Категорија 3
Skin Irrit. 2, H315	КОРОЗИВНО/ИРИТИРАЧКО ЗА КОЖА - Категорија 2
Skin Sens. 1, H317	СЕНЗИБИЛИЗАЦИЈА НА КОЖАТА - Категорија 1
Skin Sens. 1A, H317	СЕНЗИБИЛИЗАЦИЈА НА КОЖАТА - Категорија 1A
STOT RE 2, H373	ТОКСИЧЕН ЗА СПЕЦИФИЧНИ ЦЕЛНИ ОРГАНИ (ПОВЕЌЕКРАТНО ИЗЛОЖУВАЊЕ) - Категорија 2
STOT SE 3, H335	ТОКСИЧЕН ЗА СПЕЦИФИЧНИ ЦЕЛНИ ОРГАНИ (ЕДИНИЧНО ИЗЛОЖУВАЊЕ) (Надразнување на дишните патишта) - Категорија 3
STOT SE 3, H336	ТОКСИЧЕН ЗА СПЕЦИФИЧНИ ЦЕЛНИ ОРГАНИ (ЕДИНИЧНО ИЗЛОЖУВАЊЕ) (Наркотични ефекти) - Категорија 3

[Целосен текст на скратените R фрази](#)

R11- Крајно запалив.

R10- Запалив.

R20- Штетен при вдишување.

R20/21- Штетен при вдишување и при допир со кожа.

R48/20- Штетен: опасност од сериозно оштетување на здравјето при продолжено изложување преку вдишување.

R65- Штетен: може да предизвика оштетувања на белите дробови ако се проголта.

R37- Надразнувачки за респираторниот систем.

R38- Надразнувачки за кожата.

R43- При допир со кожа може да предизвика сензибилизација.

R66- Повторено изложување може да предизвика сушење на кожата и распукување.

R67- Парците може да предизвикаат поспаност и вртоглавица.

R50/53- Многу токсичен за водните организми, може да предизвика долгорочни несакани ефекти во водната животна средина.

R51/53- Токсичен за водните организми, може да предизвика долгорочни несакани ефекти во водната животна средина.

R52/53- Штетен за водните организми, може да предизвика долгорочни несакани ефекти во водната животна средина.

[Целосен текст на класификацијата \[DSD/DPD\]](#)

F - Крајно запалив

Xn - Штетен

Xi - Надразнувачко средство

N - Опасен за животната средина

Датум на печатење : 06/06/2017

Датум на издавање/ Датум на ревизија : 06/06/2017

Датум на претходно издание : 06/06/2017

Верзија : 2

СЕКЦИЈА 16: Други информации

Забелешка за читателот

Информациите во овој Безбедносен лист со податоци се засновани на сегашната состојба на знаење и сегашното законодавство. Даваат насоки за здравствените, безбедносните и аспектите на животната средина на производот и не треба да се толкуваат како гаранција за техничките перформанси или соодветноста за одредени апликации. Продуктот не треба да се користи за други цели освен за оние наведени во Дел 1 без претходна проверка со добавувачот и без да се добие писмено упатство за ракување. Бидејќи специфичните услови за употреба на производот се надвор од контрола на добавувачот, корисникот е одговорен да обезбеди придржување до барањата на релевантното законодавство. Информациите содржани во овој безбедносен лист со податоци не претставуваат сопствена проценка на корисникот за ризиците на работното место како што се бараат според друга здравствено и безбедносно законодавство.