

БЕЗБЕДНОСЕН КАРТОН



Trace Technologies Overcoat Pen (Green) UFI

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

1.1 Идентификатор на производот

Име на производот : Trace Technologies Overcoat Pen (Green) UFI
Шифра на производот : 2509-GN
Опис на производот : Обложување.
Тип на производот : Течност.
Други начини на идентификација : Обложување. Insulating materials
Индустриска/професионална употреба
UFI: 3N3C-G0D0-0007-125N

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

Не е применливо.

1.3 Подробности за набавувачот и безбедносен лист со податоци

Производител
Techspray
8125 Cobb Center Drive
Kennesaw, GA 30152
Tel: 678-819-1408
Toll free: 1-800-858-4043
Fax: 1 806-372-8750

Дистрибутер

Увозник
ITW Contamination Control BV
Saffierlaan 5
VZ-2132 Hoofddorp
The Netherlands

Email: info@itw-cc.com

Tel: +31 88 1307 400
FAX: +31 88 1307 499
Website: www.Techsprayeurope.com

е-mail адреса на лицето одговорно за овие SDS : Importer/Only Representative
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Shannon
County Clare
Ireland
V14 DF82
+353 61 771 500
customerservice.shannon@itwpp.com

Национален контакт

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

ITW Contamination Control BV
Saffierlaan 5
VZ-2132 Hoofddorp
The Netherlands

Email: info@itw-cc.com

Tel: +31 88 1307 400
FAX: +31 88 1307 499
Website: www.Techsprayu.com

1.4 Телефонски број за итни случаи

Национално советодавно тело/Центар за труења

Телефонски број : ЗДРАВСТВЕНИ ИНФОРМАЦИИ ВО ИТЕН СЛУЧАЈ:
Austria 01 406 43 43, Belgium +070 245 245, Bulgaria +359 2 9154 233,
Croatia +3851 2348 342, Cyprus 1401, Czech Republic +420224 919 293, Denmark
+45 8212 1212, Estonia 16662, Finland 0800 147 111, France +33 (0) 1 45 42 59
59, Germany +49-30-18412-0, Greece (0300) 2107793777, Hungary
+36-80-201-199, Iceland 543-4071, Ireland 01 809 2566, Italy 0382-24444, Latvia
+371 67042473, Lithuania +370 (85)2362052, Luxembourg +352 8002 5500,
Netherland +31 88 75 585 61, Norway 22 59 13 00, Poland +48 42 2530 400,
Portugal +351 800 250 250, Romania +40213183606, Slovakia +421 2 5477 4166,
Slovenia 112, Spain +34 91 562 0420, Sweden 112
United Kingdom (England or Wales) 0845 46 47 or Scotland 08454 24 24 24 (UK
only)

Набавувач

Телефонски број : (800)-858-4043
Работно време : 8:00 AM to 5:00 PM
Ограничувања на информациите : ЗДРАВСТВЕНИ ИНФОРМАЦИИ ВО ИТЕН СЛУЧАЈ:
ИНФОРМАЦИИ ЗА ИЗЛИВ ВО ИТНИ СЛУЧАИ:
Информации за транспорт

СЕКЦИЈА 2: Идентификација на опаноста

2.1 Класификација на супстанцата или смесата

Дефиниција на производот : Смеса

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

Flam. Liq. 2, H225
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 1, H410

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

Состојки со непозната токсичност : 20 проценти од мешавината содржи компонента (компоненти) со непозната орална акутна токсичност
99.1 проценти од мешавината содржи компонента (компоненти) со непозната дермална акутна токсичност
99.1 проценти од мешавината содржи компонента (компоненти) со непозната инхалациска акутна токсичност

Состојки со непозната екотоксичност : Содржи 20 % на компоненти со непознати опасности за водената средина

Види ја Секцијата 16 за целосен текст на Н соопштенијата дадени погоре.

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

2.2 Елементи на ознака

СЕКЦИЈА 2: Идентификација на опаноста

Пиктограми за опасност :



Сигнален збор : Опасност

Соопштенија за опасност : Многу запалива течност и пареа.
Предизвикува сериозно надрознувања на очите.
Може да предизвика поспаност или вртоглавица.
Многу токсичен за водниот живот со долгорочни последици.

Соопштенија за претпазливост

Превенција : 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 избегнува испуштање во животната средина. Да се избегнува вдишување на пареата.

Одговор : Да се собере излеаното. АКО СЕ ВДИШЕ: Да се повика ТОКСИКОЛОШКИ ЦЕНТАР или доктор ако не се чувствувате добро. АКО Е ВО ОЧИТЕ: Внимателно да се преплакне со вода неколку минути. Да се отстранат контактите леќи, ако се присутни и ако е тоа лесно. Да се продолжи со плакнењето. Ако надрознувањето на очите продолжува: Да се побара медицинска совет.

Складирање : Да се чува на добро вентилирано место. Садот да се чува добро затворен.

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

Опасни состојки : propyl acetate
acetone

Дополнителни елементи на ознаки : САМО ЗА ИНДУСТРИСКА УПОТРЕБА
Само за професионална употреба.

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.

2.3 Други опасности

Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII : This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

Други опасности што не резултираат во класификација : Ниеден познат.

СЕКЦИЈА 3: Состав/информации за состојките

3.2 Смеси

: Смеса

Производ/име на состојка	Идентификатори	%	Класификација	Специфична концентрација ограничувања, М-фактори и процени на акутна токсичност	Тип
propyl acetate	EC: 203-686-1 CAS (Chemical Abstract Service): 109-60-4 Индекс: 607-024-00-6	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066	-	[1]
acetone	EC: 200-662-2 CAS (Chemical Abstract Service): 67-64-1 Индекс: 606-001-00-8	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 1, H410 EUH066 Види ја Секцијата 16 за целосен текст на Н соопштенијата дадени погоре.	М [хронично] = 10	[1] [2]

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

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

Контакт со очи

: Веднаш да се измијат очите со многу вода, со повремено кревање на долните и горните очни капаци. Да се проверат и да се извадат контактните леќи. Да се продолжи со плакнење најмалку 10 минути. Да се побара медицинска помош.

Вдишување

: Жртвата да се тргне на свеж воздух и да се постави во удобна положба за дишење. Ако се сомнева дека чадот е сеуште присутен, спасувачот треба да носи соодветна маска или самостоен апарат за дишење. 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. Може да биде опасно за лицето кое врши реанимација при давање помош уста-на-уста. Да се побара медицинска помош. Ако е неопходно, да се повика центар против труења или лекар. Ако е во несвест, да се постави во положба за прва помош и веднаш да се повика брза помош. Да се одржуваат респираторните патишта отворени. Да се олабави стегнатата облека како што е јака, вратоврска, ремен или колан околу половината.

Допир со кожа

: Контаминираната кожа да се измие со многу вода. Да се отстрани контаминирана облека и чевли. Да се побара медицинска помош ако се појават симптоми. Да се испере облеката пред повторна употреба. Темелно да се исчистат чевлите пред повторна употреба.

СЕКЦИЈА 4: Мерки за прва помош

- Проголтување** : Да се измие устата со вода. Ако има вештачки вилици да се извадат. Ако овој материјал се проголта и ако изложено лице е при свест, да му се даде да пие мали количества вода. Да се престане ако на изложено лице му се повраќа затоа што повраќањето може да е опасно. Да не се предизвикува повраќање освен ако тоа не е наложено од медицински лица. Ако дојде до повраќање, главата треба да се држи ниско така да во белите дробови не навлезе повраќаница. Да се побара медицинска помош. Ако е неопходно, да се повика центар против труења или лекар. На лице во несвест ништо да не му се дава преку уста. Ако е во несвест, да се постави во положба за прва помош и веднаш да се повика брза помош. Да се одржуваат респираторните патишта отворени. Да се олабави стегнатата облека како што е јака, вратоврска, ремен или колан околу половината.
- 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.

4.2 Најважни симптоми и ефекти, и акутни и одложени

Знаци/симптоми на преголема изложеност

- Контакт со очи** : Во несакани симптоми може да бидат следниве:
болка или надразнување
навлажнување
црвенило
- Вдишување** : Во несакани симптоми може да бидат следниве:
гадење или повраќање
главоболка
малаксаност/замор
вртоглавица/вертиго
несвестица
- Допир со кожа** : Во несакани симптоми може да бидат следниве:
надразнување
црвенило
- Проголтување** : Во несакани симптоми може да бидат следниве:
Проголтување Да се побара медицинска помош.

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.

СЕКЦИЈА 5: Противпожарни мерки

5.1 Медиуми за гасење пожар

- Соодветно средство за гасење** : Да се користат суви хемикалии, CO₂, воден спреј (магла) или пена.
- 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** : Многу запалива течност и пареа. Истекувањето во одводни канали може да предизвика пожар или опасност од експлозија. При пожар или загревање, доаѓа до зголемување на притисокот и амбалажата може да пукне, со ризик за подоцнежна експлозија. Испарувањето/гасот е потежок од воздухот и ќе се шири по земја. Парите може да се акумулираат во ниски и затворени простори или да поминат доста пат до извор на палење и повратно да се потпалат. Овој материјал е многу токсичен за водниот живот со долготрајни последици. Противпожарна вода контаминирана со оваа материја мора да се

СЕКЦИЈА 5: Противпожарни мерки

зачува и да се спречи нејзино испуштање во води, одводни канали или канализација.

Опасни производи на согорување : Производите на распаѓање може да ги вклучат следниве материји:
јаглерод диоксид
јаглерод моноксид

5.3 Совет за пожарникарите

Посебни заштитни мерки за пожарникари : Веднаш да се изолира местото со отстранување на сите лица од близина на инцидентот ако има пожар. Да не се превзема ништо што вклучува личен ризик или без соодветна обука. Да се премести амбалажата од местото на пожарот ако ова може да се направи без ризик. Да се употреби воден спреј за да се одржи амбалажата изложена на пожар студена.

Специјална заштитна опрема за пожарникари : Пожарникарите треба да носат соодветна заштитна опрема и независни апарати за дишење (self-contained breathing apparatus) (SCBA) со дел што целосно го покрива лицето и работи со над притисок. Облеката за пожарникарите (вклучувајќи ги шлемовите, заштитните чизми и ракавиците) кои се во согласност со европскиот стандард EN 469 обезбедуваат основна заштита при хемиски инциденти.

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 не се превзема ништо што вклучува личен ризик или без соодветна обука. Да се евакуираат околните површини. Да се спречи влез на непотребниот и незаштитениот персонал. Да не се допира или гази врз истечена материја. Да се затворат сите извори на палење. Забранети се сигнални огнови, пушење или пламен во опасната зона. Да се избегнува дишење на пареата или капките. Да се обезбеди соодветна вентилација. Да се носи соодветен респиратор кога вентилацијата е неадекватна. Да се носи соодветна лична заштитна опрема.

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 се избегнува разнесување на истурен материјал и истекување и контакт со почва, води, канализација и одводни канали. Ако овој производ предизвикал загадување на животната средина (канализација, водни патишта, почва или воздух) тогаш да се информираат одговорните власти. Материјал што ја загадува водата. Може да е штетен за животната средина ако се ослободи во големи количини. Да се собере излеаното.

6.3 Методи и материјали за изолирање и чистење

Мал излив : Ако не е опсано, да се запре истекот. Да се тргне амбалажата од местото на истурање. Да се користат алати отпорни на искри и опрема отпорна на експлозии. Ако е растворлив во вода да се разреди со вода и да се упие. Алтернативно, или ако е нерастворлив во вода, да се апсорбира во инертет сув материјал и да се стави во соодветен сад за отпад. Да се уништи преку лиценциран претприемач за уништување отпад.

Голем излив : Ако не е опсано, да се запре истекот. Да се тргне амбалажата од местото на истурање. Да се користат алати отпорни на искри и опрема отпорна на експлозии. Да се пристапи на местото со ветер во грб. Да се спречи одлевање во одводни канали, водни токови, подруми или заградени простори. Да се исперат изливите во постројка за третирање ефлуенти или да се постапи на следниов начин: 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. Да се уништи преку лиценциран претприемач за уништување отпад. Контаминираниот апсорбентски материјал може да ја претставува истата опасност како и

СЕКЦИЈА 6: Мерки при несреќно (случајно) испуштање

излеаниот производ.

- 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

- Заштитни мерки** : Да се носи соодветна лична заштитна опрема (види секција 8). Да не се голта. Да се избегнува контакт со очи, кожа и облека. Да се избегнува дишење на пареата или капките. Да се избегнува испуштање во животната средина. Да се користи само со соодветна вентилација. Да се носи соодветен респиратор кога вентилацијата е неадекватна. Да не се влегува во простори за складирање и ограничени простори освен ако се соодветно проветрени. Да се чува во оригиналната амбалажа или во одобрена алтернатива направена од компатибилен материјал, да биде добро затворена кога не се употребува. Да се складира и да се користи подалеку од топлина, искри, отворен пламен или други извори на палење. Да се употребува експлозивно-отпорна електрична опрема (вентилација, осветлување и ракување со материите). Да се употребува само алат што не искри. Да се превземат мерки на претпазливост против електорстатички празнења. Празната амбалажа содржи остатоци од продуктот и може да биде опасна. Да не се користи повторно оваа амбалажа.

- Совети за општата работна хигиена** : Јадење, пиење и пушење треба да се забрани во простори каде со овој материјал се ракува, складира или процесира. Работниците треба да си ги мијат рацете и лицето пред да јадат, пијат и пушат. Да се отстрани контаминираната облека и заштитната опрема пред да се влезе во простории за јадење. Види ја и Секцијата 8 за дополнителни информации за хигиенски мерки.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучувајќи и било каква некомпатибилности

Да се чува во согласност со локалната регулатива. Да се складира во издвоен и авотризиран простор. Да се складира во оригиналната амбалажа заштитена од директна сончева светлина на суво, студено и добро проветрено место, понастрана од некомпатибилни материјали (види секција 10) и храна и пијалаци. Да се складира заклучено. Да се отстранат сите извори на палење. Да се издвои од оксидациски материјали. Да се чува садот добро затворен и запечатен до времето за употреба. Садовите кои биле отворени треба внимателно повторно да се запечатат и да се чуваат исправени за да се спречи истекување. Да не се складира во неозначена амбалажа. Да се примени соодветно изолирање за да се спречи контаминација на животната средина. Види дел 10 за некомпатибилните материјали пред употреба.

Совезо директива - Известување за гранични количини

Критериуми за опасност

Категорија	Известување и праг за МАРП (Политика за спречување на големи несреќи)	Праг за безбедносно известување
P5с E1	5000 tonne 100 tonne	50000 tonne 200 tonne

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

Информацијата во оваа секција содржи општи совети и насоки. Информациите се дадени врз основа на очекуваните употреби на продуктот. Може да се потребни дополнителни мерки за ракување на големи количини или други примени што може значително да ја зголемат изложеноста на работниците или ослободувањето во природата.

8.1 Контролни параметри

Граници на изложување на работното место

Производ/име на состојка	Гранични вредности на изложување
acetone	EU OEL (Европа, 10/2019). Забелешки: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 1210 mg/m ³ 8 часови. TWA: 500 ppm 8 часови.

Индекси на биолошка изложеност

No exposure indices known.

Препорачани процедури на следење (мониторинг) : 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 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
propyl acetate	DNEL	Долгорочно Вдишување	149 mg/m ³	Општо население	Локален
	DNEL	Долгорочно Вдишување	149 mg/m ³	Општо население	Системски
	DNEL	Краткорочно Вдишување	298 mg/m ³	Општо население	Локален
	DNEL	Краткорочно Вдишување	298 mg/m ³	Општо население	Системски
	DNEL	Долгорочно Вдишување	420 mg/m ³	Работници	Локален
	DNEL	Долгорочно Вдишување	420 mg/m ³	Работници	Системски
	DNEL	Краткорочно Вдишување	840 mg/m ³	Работници	Локален
	DNEL	Краткорочно Вдишување	840 mg/m ³	Работници	Системски
acetone	DNEL	Долгорочно Орално	62 mg/kg bw/ден	Општо население	Системски
	DNEL	Долгорочно Кожно	62 mg/kg bw/ден	Општо население	Системски
	DNEL	Долгорочно Кожно	186 mg/kg bw/ден	Работници	Системски
	DNEL	Долгорочно Вдишување	200 mg/m ³	Општо население	Системски
	DNEL	Долгорочно Вдишување	1210 mg/m ³	Работници	Системски
	DNEL	Краткорочно Вдишување	2420 mg/m ³	Работници	Локален
	DNEL	Краткорочно Вдишување	2420 mg/m ³	Работници	Локален

PNEC

На располагање нема PNEC.

СЕКЦИЈА 8: Контрола на изложување/лична заштита

8.2 Контроли за изложување

- Соодветни технолошки контроли** : Да се користи само со соодветна вентилација. Да се користат заградени простори, локална издувна вентилација или други технолошки контроли за изложувањето на работниците на воздушни контаминанти да биде под препорачаните или пропишаните граници. Техничките решенија, исто така, треба да ја одржуваат концентрацијата на гас, испарувања или прашина под секои експлозивни граници. Да се употребува опрема за вентилирање отпорна на експлозии.

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. 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 процената не укаже дека е потребен поголем степен на заштита: наочари против хемиски испрскувања.
- 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.
- 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 и тест методите.
- 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.
- Контроли за изложување на животната средина** : Емисиите од вентилацијата или приборот од работниот процес треба да се проверат за да се осигура дека се во согласност со барањата на законодавството за заштита на животната средина. Во некои случаи, ќе бидат неопходни прибор, филтри или технолошки модификации на процесната опрема за да се намалат емисиите до прифатливо ниво.

СЕКЦИЈА 9: Физички и хемиски својства

Условите за мерење на сите својства се на стандардна температура и притисок, освен ако не е поинаку наведено.

9.1 Информација врз основа на физички и хемиски својства

Изглед

- Физичка состојба** : Течност.
- Боја** : Провиден. Безбоен.
- Мирис** : Sweet, ester odor
- Праг на мирис** : Нема на располагање.
- Температура на топење/ температура на мрзнење** : Нема на располагање.
- Почетна температура на вриење и опсег на вриење** : 110°C (230°F)
- Запаливост** : Крајно запалив во присуство на следниве материјали или услови: отворен оган, искри и празнење од статичен електрицитет.
- Долна и горна граница на експлозивност** : Нема на располагање.
- Температура на палење** : Затворена чаша: 4.4°C (39.9°F) [Таглиабу-апаратура]
- Температура на samozапалување** :

Име на состојка	°C	°F	Метод
propyl acetate	380	716	DIN 51794
acetone	465	869	

- Температура на разложување** : Нема на располагање.
- pH** : Не е применливо.
- Вискозност** : Нема на располагање.
- Растворливост во вода** : Нема на располагање.
- Распределителен коефициент октанол/вода** : Не е применливо.
- Парен притисок** :

Име на состојка	Притисок на пареа на 20 °C			Притисок на пареа на 50 °C		
	mm Hg	kPa	Метод	mm Hg	kPa	Метод
acetone	180.01	24				
propyl acetate	35.93	4.8				

- Релативна густина** : Нема на располагање.
- Густина** : 0.92 g/cm³
- Густина на пареата** : >1 [Воздух = 1]
- Карактеристики на честичка**
- Средна големина на честичка** : Не е применливо.

9.2 Други информации

9.2.1 Information with regard to physical hazard classes

- Експлозивни својства** : Не е применлив
- Оксидациски својства** : Не е применлив

9.2.2 Other safety characteristics

- Се меша со вода** : Нема на располагање.

СЕКЦИЈА 9: Физички и хемиски својства

Брзина на испарување : Нема на располагање.

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 : Производот е стабилен.

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 : Да се избегнуваат сите извори на палење (искра или пламен). Амбалажата да не се подложува на притисок, сече, швајсува, леми со бронза или калај, дупчи, струже или да се изложува на топлина или извори за потпалување. Да не се дозволи пареата да се акумулира во ниски или ограничени зони.

10.5 Некомпатибилни материјали : Реактивен или некомпатибилен со следниве материјали: оксидациски материјали

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 за класите на опасност дефинирани во прописот (ЕК) бр. 1272/2008

Акутна токсичност

Производ/име на состојка	Резултат	Вид	Доза	Изложување
propyl acetate acetone	LD50 Орално	Стаорец	9370 mg/kg	-
	LD50 Орално	Стаорец	5800 mg/kg	-

Заклучок/Резиме : Нема на располагање.

Акутни токсични процени

Производ/име на состојка	Орално (mg/kg)	Кожно (mg/kg)	Вдишување (гасови) (ppm)	Вдишување (пареи) (mg/l)	Вдишување (прашина и ситни капки) (mg/l)
propyl acetate	9370	N/A	N/A	N/A	N/A
acetone	5800	N/A	N/A	N/A	N/A

Надразнување/Корозија

Производ/име на состојка	Резултат	Вид	Резултат	Изложување	Опсервација
propyl acetate acetone	Очи - Слаб надразнувач	Зајак	-	24 часови 500 mg	-
	Кожа - Слаб надразнувач	Зајак	-	500 mg	-
	Очи - Слаб надразнувач	Човечки (хуман)	-	186300 ppm	-
	Очи - Слаб надразнувач	Зајак	-	10 uL	-
	Очи - Умерен надразнувач	Зајак	-	24 часови 20 mg	-
	Очи - Сериозен надразнувач	Зајак	-	20 mg	-
	Кожа - Слаб надразнувач	Зајак	-	395 mg	-
	Кожа - Слаб надразнувач	Зајак	-	24 часови 500 mg	-

СЕКЦИЈА 11: Токсиколошки информации

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)

Производ/име на состојка	Категорија	Начин на изложување	Целни органи
propyl acetate	Категорија 3	-	Наркотични ефекти
acetone	Категорија 3	-	Наркотични ефекти

Токсичност на специфичен целен орган (повеќекратно изложување)

Нема на располагање.

Опасност од аспирација

Нема на располагање.

Информација за веројатните патишта на изложување : Нема на располагање.

Потенцијални акутни здравствени ефекти

Контакт со очи : Предизвикува сериозно надрознувања на очите.

Вдишување : Може да предизвика депресија на централниот нервен систем (ЦНС). Може да предизвика поспаност или вртоглавица.

Допир со кожа : Може да предизвика надрознување на кожата.

Проголтување : Може да предизвика депресија на централниот нервен систем (ЦНС).

Симптоми поврзани со физичките, хемиските и токсиколошките карактеристики

Контакт со очи : Во несакани симптоми може да бидат следниве:
болка или надрознување
навлажнување
црвенило

Вдишување : Во несакани симптоми може да бидат следниве:
гадење или повраќање
главоболка
малаксаност/замор
вртоглавица/вертиго
несвестица

Допир со кожа : Во несакани симптоми може да бидат следниве:
надрознување
црвенило

Проголтување : Во несакани симптоми може да бидат следниве:
Проголтување Да се побара медицинска помош.

Одложени и непосредни ефекти а исто и хронични ефекти од краткотрајно и долготрајно изложување

СЕКЦИЈА 11: Токсиколошки информации

Краткотрајно изложување

Потенцијални моментни ефекти : Нема на располагање.

Потенцијални одложени ефекти : Нема на располагање.

Долготрајно изложување

Потенцијални моментни ефекти : Нема на располагање.

Потенцијални одложени ефекти : Нема на располагање.

Потенцијални хронични ефекти врз здравјето

Нема на располагање.

Заклучок/Резиме : Нема на располагање.

Општо : Не се познати значајни ефекти или критични ризици.

Карциногеност : Не се познати значајни ефекти или критични ризици.

Мутагеност : Не се познати значајни ефекти или критични ризици.

Репродуктивна токсичност : Не се познати значајни ефекти или критични ризици.

11.2 Информации за другите опасности

11.2.1 Својства за ендокрино пореметување

Нема на располагање.

11.2.2 Други информации

Нема на располагање.

СЕКЦИЈА 12: Еколошки информации

12.1 Токсичност

Производ/име на состојка	Резултат	Вид	Изложување
propyl acetate acetone	Акутен LC50 60000 µg/l Слатководен	Риби - Pimephales promelas	96 часови
	Акутен EC50 20.565 mg/l Морска вода	Алги - Ulva pertusa	96 часови
	Акутен LC50 4.42589 ml/L Морска вода	Раковидни животни - Acartia tonsa - Копеподиден	48 часови
	Акутен LC50 10000 µg/l Слатководен	Дафнија - Daphnia magna	48 часови
	Акутен LC50 5600 ppm Слатководен	Риби - Pоеcilia reticulata	96 часови
	Хроничен NOEC 4.95 mg/l Морска вода	Алги - Ulva pertusa	96 часови
	Хроничен NOEC 0.016 ml/L Слатководен	Раковидни животни - Daphniidae	21 денови
	Хроничен NOEC 0.1 ml/L Слатководен	Дафнија - Daphnia magna - Новороденче	21 денови
Хроничен NOEC 5 µg/l Морска вода	Риби - Gasterosteus aculeatus - Ларва	42 денови	

Заклучок/Резиме : Нема на располагање.

12.2 Постојаност и разложливост

Заклучок/Резиме : Нема на располагање.

12.3 Биоакумулативен потенцијал

СЕКЦИЈА 12: Еколошки информации

Производ/име на состојка	LogP _{ow}	BCF	Потенцијал
propyl acetate	1.4	-	НИЗОК
acetone	-0.23	-	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

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

12.6 Својства за ендокрино пореметување

Нема на располагање.

12.7 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.

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.

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 Број на ОН или идентификациски број	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Име за транспорт според ОН	PAINT	PAINT	PAINT (propyl acetate, acetone)	PAINT (propyl acetate, acetone)
14.3 Класи на опасности при транспорт	3 	3 	3 	3 
14.4 Група за пакување	II	II	II	II
14.5 Опасности за животната средина	Да.	Да.	Да.	Да. Не е потребна ознака за материја штетна за околината.

Дополнителни информации

ADR/RID

: Ознаката за опасна супстанција по животната средина не е потребна ако се транспортира во количини од ≤5 L или ≤5 kg.

Специјални одредби (мерки) 640 (C)

Код за тунелски (D/E)

ADN

: Ознаката за опасна супстанција по животната средина не е потребна ако се транспортира во количини од ≤5 L или ≤5 kg.

Специјални одредби (мерки) 640 (C)

IMDG

: Ознаката за загадувач на морската средина не е потребна ако се транспортира во количини од ≤5 L или ≤5 kg.

IATA

: Ознаката за опасна супстанца по животната средина може да се стави ако се бара според други транспортни регулативи.

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 Поморски транспорт на големо според инструментите на ИМО

: Нема на располагање.

СЕКЦИЈА 15: Информации за прописи

15.1 Безбедносни, здравствени и еколошки правилници/легислатива 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 загаженост](#)

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

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air : Наведен

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water : Не е на список

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Не е на список.

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

Не е на список.

Директива Совезо

Овој производ е контролиран со Совезо директивата.

Критериуми за опасност

Категорија
P5c
E1

Национални прописи

Меѓународни прописи

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

Не е на список.

Протокол од Монреал

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.

Пописна листа

Австралија : Сите компоненти се наведени или изземени.

Канада : Сите компоненти се наведени или изземени.

Кина : Сите компоненти се наведени или изземени.

Евроазиска Економска Унија : **Залихи на Руската Федерација:** Не е определен.

Јапонија : **Јапонски список (CSCL):** Сите компоненти се наведени или изземени.
Јапонски список (ISHL): Не е определен.

Нов Зеланд : Сите компоненти се наведени или изземени.

Филипини : Сите компоненти се наведени или изземени.

СЕКЦИЈА 15: Информации за прописи

Република Кореа	: Сите компоненти се наведени или изземени.
Тајван	: Сите компоненти се наведени или изземени.
Тајланд	: Не е определен.
Турција	: Не е определен.
Соединети Американски Држави	: Сите компоненти се активни или изземени.
Виетнам	: Сите компоненти се наведени или изземени.

15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата : Овој производ содржи супстанции за кои се уште се неопходни Процени за хемиската безбедност.

СЕКЦИЈА 16: Други информации

✓ 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 N/A = Нема на располагање PBT = перзистентни, биоакумулативни и токсични PNEC = претскажана концентрација без ефект RRN = REACH регистрациски број SGG = Група за сегрегација vPvB = многу перзистентни и многу биоакумулативни
----------------------------	---

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

Класификација	Потврдено
Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 1, H410	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 параа.
H319	Предизвикува сериозно надразнувања на очите.
H336	Може да предизвика поспаност или вртоглавица.
H410	Многу токсичен за водниот живот со долгорочни последици.
H412	Штетен за водниот живот со долгорочни последици.
EUH066	Повторено изложување може да предизвика сушење и пукање на кожата.

Целосен текст на класификацијата [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 1	ОПАСНО ЗА ВОДНАТА ЖИВОТНА СРЕДИНА (ДОЛГОРОЧНО) - Категорија 1
Aquatic Chronic 3	ОПАСНО ЗА ВОДНАТА ЖИВОТНА СРЕДИНА (ДОЛГОРОЧНО) - Категорија 3
Eye Irrit. 2	СЕРИОЗНО ОШТЕТУВАЊЕ/ ИРИТАЦИЈА НА ОЧИТЕ - Категорија 2
Flam. Liq. 2	ЗАПАЛИВИ ТЕЧНОСТИ - Категорија 2
STOT SE 3	ТОКСИЧЕН ЗА СПЕЦИФИЧНИ ЦЕЛНИ ОРГАНИ (ЕДИНИЧНО ИЗЛОЖУВАЊЕ) - Категорија 3

Датум на печатење : 1/23/2023

Датум на издавање/ Датум на ревизија : 1/23/2023

Датум на претходно издание : 1/23/2023

Верзија : 29

Забелешка за читателот

СЕКЦИЈА 16: Други информации

Според сите наши сознанија, информацијата наведена тука е точна. Меѓутоа, ниту горенаведениот набавувач ниту неговите филијали, прифаќаат одговорност за точноста или комплетноста на содржаната информација.

Конечното определување за погодноста на овој материјал е единствена одговорност на корисникот. Сите материјали може да претставуваат непознат ризик и треба да се користат со внимание. Иако некои ризици се опишани тука, не може да гарантираме дека овие се единствените ризици што постојат.