БЕЗБЕДНОСЕН КАРТОН

Датум на издавање/Датум на ревизија : 25 Јануари 2024 **Верзија** : 4

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

1.1 Идентификатор на производот

Име на производот : STEELGUARD 751

Шифра на производот : 000001106233

Други начини на идентификација

00358544

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

Примена на производот : Професионални апликации, Се користи со прскање.

Употреба на супстанцата/препаратот : Обложување.

Се советува да не се користи против : Производот не е наменет, етикетиран или спакуван за потрошувачка.

1.3 Подробности за набавувачот и безбедносен лист со податоци

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

e-mail адреса на лицето одговорно за овие SDS : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Телефонски број за итни случаи

Набавувач

+31 20 4075210

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
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Carc. 2, H351
Repr. 2, H361f
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 3, H412

СЕКЦИЈА 2: Идентификација на опаноста

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

Види ја Секцијата 16 за целосен текст на 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 : Опасност

Соопштенија за опасност : Многу запалива течност и пареа.
Предизвикува надразнување на кожата.
Предизвикува сериозно надразнувања на очите.
Може да предизвика респираторно надразнување.
Постојат сомневања дека предизвикува рак.
Постојат сомневања дека може да наштети на плодноста.
Штетен за водниот живот со долгорочни последици.

Соопштенија за претпазливост

Превенција : Да не се ракува сè додека не се прочитаат и разберат сите мерки на претпазливост. Да се носат заштитни ракавици, заштитна облека и заштита на очите или заштита на лицето. Да се чува подалеку од топлина, жешки површини, искри, отворен оган и други извори на палење. Забрането пушење.

Одговор : АКО дојде до изложување или постои сомневање: 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.

P202, P280, P210, P308 + P313, P403 + P233, P501

Опасни состојки : xylene
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine

Дополнителни елементи на ознаки : Содржи N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide). Може да предизвика алергиска реакција.

Анекс XVII - Ограничувања за производство, пласирање на пазар и употреба на опасни супстанци, 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

СЕКЦИЈА 2: Идентификација на опаноста

Производот ги исполнува критериумите за PBT или vPvB : Оваа смеса не содржи никакви супстанции кои се оценети како PBT или vPvB.

Други опасности што не резултираат во класификација : Продолжен или повторен контакт може да ја исуши кожата и да предизвика надразнување. Содржи супстанца која може да испушти формалдехид доколку се складира надвор од нејзиниот рок на траење и / или за време на лекувањето при температура на стврднување поголема од 60C / 140F.

СЕКЦИЈА 3: Состав/информации за состојките

3.2 Смеси : Смеса

Производ/име на состојка	Идентификатори	Масени %	Класификација	Специфична концентрација ограничувања, М-фактори и процени на акутна токсичност	Тип
xylene	EC: 215-535-7 CAS (Chemical Abstract Service): 1330-20-7	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [дермално] = 1700 mg/kg ATE [вдишување (пареи)] = 11 mg/l	[1] [2]
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	REACH #: 01-2119485947-16 EC: 203-615-4 CAS (Chemical Abstract Service): 108-78-1 Индекс: 613-345-00-2	≥5.0 - <10	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (urinary system)	-	[1] [3]
ethylbenzene	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS (Chemical Abstract Service): 100-41-4 Индекс: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (слушни органи) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [вдишување (пареи)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide)	REACH #: 01-2119978265-26 EC: 204-613-6 CAS (Chemical Abstract Service): 123-26-2	≤0.30	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1] [2]
toluene	REACH #: 01-2119471310-51 EC: 203-625-9	≤0.30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d	-	[1] [2]

СЕКЦИЈА 3: Состав/информации за состојките

	CAS (Chemical Abstract Service): 108-88-3 Индекс: 601-021-00-3		STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 **Види ја Секцијата 16 за целосен текст на H соопштенијата дадени погоре.**		

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] Супстанци клсирани како опасни по здравјето или опасни по животната средина
[2] Супстанци со граници на изложеност во работната средина
[3] Супстанца што предизвикува еднаква загриженост

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

SUB kodovite uka`uvaat na supstancii bez registrirani CAS broevi.

СЕКЦИЈА 4: Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

Контакт со очи : Да се проверат и да се извадат контакните леќи. Веднаш да се исплакнат очите со текушта вода во времетраење од најмалку 10 минути, при што очните капаци да се отворени. Веднаш да се побара медицинска помош.

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.

4.2 Најважни симптоми и ефекти, и акутни и одложени

Потенцијални акутни здравствени ефекти

Контакт со очи : Предизвикува сериозно надразнувања на очите.

Вдишување : Може да предизвика респираторно надразнување.

Допир со кожа : Предизвикува надразнување на кожата. Ја обезмастува кожата.

Проголтување : Не се познати значајни ефекти или критични ризици.

Знаци/симптоми на преголема изложеност

СЕКЦИЈА 4: Мерки за прва помош

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

Вдишување : Во несакани симптоми може да бидат следниве:
надразнување на респираторниот систем
кашлање
намалување на ембрионалната маса
зголемување на ембрионалната смртност
деформации на скелетот

Допир со кожа : Во несакани симптоми може да бидат следниве:
надразнување
црвенило
сувост
пукање
намалување на ембрионалната маса
зголемување на ембрионалната смртност
деформации на скелетот

Проголтување : Во несакани симптоми може да бидат следниве:
намалување на ембрионалната маса
зголемување на ембрионалната смртност
деформации на скелетот

4.3 Индикации за моментна медицинска помош и потребен посебен третман

Забелешки за лекарот : Во случај на вдишување на производите на распаѓање во пожар, симптомите може да се одложени. Изложеното лице можеби ќе треба да се чува под медицински надзор 48 часа.

Специфични третмани : Без специфичен третман.

СЕКЦИЈА 5: Противпожарни мерки

5.1 Медиуми за гасење пожар

Соодветно средство за гасење : Да се користат суви хемикалии, CO_2, 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 амабалажата може да пукне, со ризик за подоцнежна експлозија. Овој материјал е штетен за водниот живот со долготрајни последици. Противпожарна вода контаминирана со оваа материја мора да се 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 материи:
јаглеродни оксиди
азотни оксиди
фосфорни оксиди
халогенирани соединенија
карбонилни халиди
метални оксиди/оксиди
Формалдехид.

СЕКЦИЈА 5: Противпожарни мерки

5.3 Совет за пожарникарите

Специјални мерки на претпазливост 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 амабалажата од местото на пожарот ако ова може да се направи без ризик. Да се употреби воден спреј за да се одржи амабалажата изложена на пожар студена.

Специјалнна заштитна опрема за пожарникари : Пожарникарите треба да носат соодвтна 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 обрни 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.

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 апсробира 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 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 се избегнува изложување - да се побараат специјални упатства пред употреба. Да се избегнува изложување при бременост. Да не се ракува сè додека не се прочитаат и разберат сите мерки на претпазливост. Да не дојде до очите или кожата или на облеката. Да не се голта. 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 амабалжа 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 влези 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 складира меѓу следниве температури: 0 до 35°C (32 до 95°F). 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 отсранат 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.

7.3 Специфична крајна примена(и)

Види ја Секцијата 1.2 за Идентификувани намени.

СЕКЦИЈА 8: Контрола на изложување/лична заштита

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.

8.1 Контролни параметри

Граници на изложување на работното место

СЕКЦИЈА 8: Контрола на изложување/лична заштита

Производ/име на состојка	Гранични вредности на изложување
xylene	**EU OEL (Европа, 1/2022). [xylene, mixed isomers pure] Се апсорбира низ кожа.** STEL: 442 mg/m³ 15 минути. STEL: 100 ppm 15 минути. TWA: 221 mg/m³ 8 часови. TWA: 50 ppm 8 часови.
ethylbenzene	**EU OEL (Европа, 1/2022). Се апсорбира низ кожа.** STEL: 884 mg/m³ 15 минути. STEL: 200 ppm 15 минути. TWA: 442 mg/m³ 8 часови. TWA: 100 ppm 8 часови.
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	**ACGIH TLV (Соединети Американски Држави).** TWA: 3 mg/m³ Форма: Respirable TWA: 10 mg/m³ Форма: Total dust
toluene	**EU OEL (Европа, 1/2022). Се апсорбира низ кожа.** STEL: 384 mg/m³ 15 минути. STEL: 100 ppm 15 минути. TWA: 192 mg/m³ 8 часови. TWA: 50 ppm 8 часови.

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 супстанци.

DNEL

Производ/име на состојка	Тип	Изложување	Вредност	Популација	Ефекти
xylene	DNEL	Долгорочно Орално	12.5 mg/kg bw/ден	Општо население	Системски
	DNEL	Долгорочно Вдишување	65.3 mg/m³	Општо население	Локален
	DNEL	Долгорочно Вдишување	65.3 mg/m³	Општо население	Системски
	DNEL	Долгорочно Кожно	125 mg/kg bw/ден	Општо население	Системски
	DNEL	Долгорочно Кожно	212 mg/kg bw/ден	Работници	Системски
	DNEL	Долгорочно Вдишување	221 mg/m³	Работници	Локален
	DNEL	Долгорочно Вдишување	221 mg/m³	Работници	Системски
	DNEL	Краткорочно Вдишување	260 mg/m³	Општо население	Локален
	DNEL	Краткорочно Вдишување	260 mg/m³	Општо население	Системски
	DNEL	Краткорочно Вдишување	442 mg/m³	Работници	Локален
	DNEL	Краткорочно Вдишување	442 mg/m³	Работници	Системски
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	DNEL	Долгорочно Орално	0.42 mg/kg bw/ден	Општо население	Системски
	DNEL	Долгорочно Вдишување	1.5 mg/m³	Општо население	Системски

СЕКЦИЈА 8: Контрола на изложување/лична заштита

ethylbenzene	DNEL	Долгорочно Кожно	4.2 mg/kg bw/ден	Општо население	Системски
	DNEL	Долгорочно Вдишување	8.3 mg/m³	Работници	Системски
	DNEL	Долгорочно Кожно	11.8 mg/kg bw/ден	Работници	Системски
	DNEL	Краткорочно Вдишување	82.3 mg/m³	Работници	Системски
	DNEL	Краткорочно Кожно	117 mg/kg bw/ден	Работници	Системски
	DMEL (Изведено ниво за минимален ефект)	Долгорочно Вдишување	442 mg/m³	Работници	Локален
	DMEL (Изведено ниво за минимален ефект)	Краткорочно Вдишување	884 mg/m³	Работници	Системски
toluene	DNEL	Долгорочно Орално	1.6 mg/kg bw/ден	Општо население	Системски
	DNEL	Долгорочно Вдишување	15 mg/m³	Општо население	Системски
	DNEL	Долгорочно Вдишување	77 mg/m³	Работници	Системски
	DNEL	Долгорочно Кожно	180 mg/kg bw/ден	Работници	Системски
	DNEL	Краткорочно Вдишување	293 mg/m³	Работници	Локален
	DNEL	Долгорочно Орално	8.13 mg/kg bw/ден	Општо население	Системски
	DNEL	Долгорочно Вдишување	56.5 mg/m³	Општо население	Локален
	DNEL	Долгорочно Вдишување	56.5 mg/m³	Општо население	Системски
	DNEL	Долгорочно Вдишување	192 mg/m³	Работници	Локален
	DNEL	Долгорочно Вдишување	192 mg/m³	Работници	Системски
	DNEL	Долгорочно Кожно	226 mg/kg bw/ден	Општо население	Системски
	DNEL	Краткорочно Вдишување	226 mg/m³	Општо население	Локален
	DNEL	Краткорочно Вдишување	226 mg/m³	Општо население	Системски
	DNEL	Долгорочно Кожно	384 mg/kg bw/ден	Работници	Системски
	DNEL	Краткорочно Вдишување	384 mg/m³	Работници	Локален
	DNEL	Краткорочно Вдишување	384 mg/m³	Работници	Системски

PNEC

СЕКЦИЈА 8: Контрола на изложување/лична заштита

Производ/име на состојка	Тип	Подробност за одделот	Вредност	Подробност за методот
xylene	-	Слатководен	0.327 mg/l	-
	-	Морска вода	0.327 mg/l	-
	-	Пречистителна станица	6.58 mg/l	-
	-	Слатководен седимент	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Седимент од морска вода	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Почва	2.31 mg/kg	-
ethylbenzene	-	Слатководен	0.1 mg/l	Проценувачки фактори
	-	Морска вода	0.01 mg/l	Проценувачки фактори
	-	Пречистителна станица	9.6 mg/l	Проценувачки фактори
	-	Слатководен седимент	13.7 mg/kg dwt	Рамнотежна распределба
	-	Седимент од морска вода	1.37 mg/kg dwt	Рамнотежна распределба
	-	Почва	2.68 mg/kg dwt	Рамнотежна распределба
	-	Секундарно труење	20 mg/kg	-
toluene	-	Слатководен	0.68 mg/l	Распределба на сензитивност
	-	Морска вода	0.68 mg/l	Распределба на сензитивност
	-	Пречистителна станица	13.61 mg/l	Распределба на сензитивност
	-	Слатководен седимент	16.39 mg/kg dwt	Рамнотежна распределба
	-	Седимент од морска вода	16.39 mg/kg dwt	-

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 експлозиви граници. Да се употребува опрема за вентилирање отпорна на експлозии.

Индивидуални мерки за заштита

Хигијенски 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 облеки пред повторна употреба. Да се обезбедат опрема за плакнење на очите и безбедносни тушеви во близина на работното место.

Заштита за очи/лице : Наочари против хемиски испрскувања. Користете заштита за очи според EN 166.

Заштита за кожа

Заштита за раце :

СЕКЦИЈА 8: Контрола на изложување/лична заштита

Треба цело време да се носат хемиски отпорни, непропустливи ракавици во соглсност 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 сѐ 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. Кога продолжен или често може да се случи повтори контакт, ракавица со класа на заштита од 6 (време пробив поголема од 480 минути во согласност со EN 374) се препорачува. Кога се очекува само краток контакт, ракавица со класа на заштита од 2 или повисока (време пробив поголема од 30 минути во согласност со EN 374) се препорачува. Корисникот мора да провери дали конечниот избор на одбраните ракавици за ракување со овој производ е најсоодветен и да ги земе предвид посебните услови за користење, како што е тоа внесено во корисничката проценка за ризикот.

Ракавици : При продолжено и повторено ракување, да се користи следниов тип на ракавици:

Не се препорачува: нитрилна гума
Препорачано: поливинил алкохол (ПВА), Viton®

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 : Изборот на респираторот мора да се засновува на познатите или очекувани нивоа на изложеност, ризикот од продуктот и безбедните работни граници на избраниот респиратор. Ако работниците се изложени на концентрации над границата за изложеност, мора да носат соодветни, сертифицирани респиратори. Да се употребува соодветно опремен респиратор кој го пречистува воздухот или компримиран воздух кој одговара на прифатен стандард ако проценката на ризикот покажува дека тоа е неопходно. Носете респиратор во согласност со EN140. Тип на филтер: органска пареа (Тип А) и филтер за честички P3

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 : Бел.

СЕКЦИЈА 9: Физички и хемиски својства

Мирис : Ароматичен. [Силен]

Праг на мирис : Нема на располагање.

Температура на топење/температура на мрзнење : Може да почне да се стврднува на следнава температура: 103 до 115°C (217.4 до 239°F) Ова е засновано врз податоци за следнава состојка: Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, chloro. Нормализирана средна вредност: -61.08°C (-77.9°F)

Почетна температура на вриење и опсег на вриење : >37.78°C

Запаливост : Нема на располагање.

Горни/долни граници за палење или експлозија : Најголем познат опсег: Долна: 0.8% Горна: 6.7% (xylene)

Температура на палење : Затворена чаша: 6°C

Температура на самозапалување :

Име на состојка	°C	°F	Метод
xylene	432	809.6	

Температура на разложување : Стабилен ако се складира и ракува како што е препорачано (види секција 7).

pH : Не е применливо. нерастворлив во вода.

Вискозност : Кинематски (40°C): >21 mm^2/s

Вискозност : > 100 s (ISO 6mm)

Растворливост(и) :

Медиум	Резултат
студена вода	Не е растворлив

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
ethylbenzene	9.30076	1.2				

Брзина на испарување : Највисока позната вредност: 0.84 (ethylbenzene) Нормализирана средна вредност: 0.78споредено со бутил ацетат

Релативна густина : 1.35

Густина на пареата : Највисока позната вредност: 3.7 (Воздух = 1) (xylene). Нормализирана средна вредност: 3.7 (Воздух = 1)

Експлозивни својства : Самиот производ не е експлозивен, но возможно е образување на експлозивна мешавина од пареа или прашина со воздух.

Оксидациски својства : Производ не претставува оксидирачки опасност.

Карактеристики на честичка

Средна големина на честичка : Не е применливо.

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 : 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 : Ако се изложи на високи температури може да произведе опасни продукти на разложување.

Да се повика на заштитните мерки наведени во секциите 7 и 8.

10.5 Некомпатибилни материјали : Да се чува понастрана од следниве супстанци за да се спречат егозтермни реакции: оксидациски средства, силни алкалии, силни киселини.

10.6 Опасни продукти на разложување : Во зависност од условите, производите на распаѓање може да ги содржи следниве материјали: јаглеродни оксиди азотни оксиди фосфорни оксиди халогенирани соединенија Формалдехид. карбонилни халиди метални оксиди/оксиди

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
xylene	LD50 Кожно	Зајак	1.7 g/kg	-
	LD50 Орално	Стаорец	4.3 g/kg	-
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	LC50 Вдишување Прашина и ситни капки	Стаорец	>5190 mg/m³	4 часови
	LD50 Орално	Стаорец	3161 mg/kg	-
ethylbenzene	LC50 Вдишување Пареа	Стаорец	17.8 mg/l	4 часови
	LD50 Кожно	Зајак	17.8 g/kg	-
	LD50 Орално	Стаорец	3.5 g/kg	-
N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide)	LC50 Вдишување Прашина и ситни капки	Стаорец	>5.11 mg/l	4 часови
	LD50 Кожно	Стаорец	>2000 mg/kg	-
	LD50 Орално	Стаорец	>2000 mg/kg	-
toluene	LC50 Вдишување Пареа	Стаорец	49 g/m³	4 часови
	LD50 Кожно	Зајак	8.39 g/kg	-
	LD50 Орално	Стаорец	5580 mg/kg	-

Заклучок/Резиме : Не постојат податоци за самата смеса.

Надразнување/Корозија

Производ/име на состојка	Резултат	Вид	Резултат	Изложување	Опсервација
xylene	Кожа - Умерен надразнувач	Зајак	-	24 часови 500 mg	-

Заклучок/Резиме

Кожа : Не постојат податоци за самата смеса.

Очи : Не постојат податоци за самата смеса.

Респираторен : Не постојат податоци за самата смеса.

СЕКЦИЈА 11: Токсиколошки информации

Сензитизација

Заклучок/Резиме

Кожа : Не постојат податоци за самата смеса.

Респираторен : Не постојат податоци за самата смеса.

Мутагеност

Заклучок/Резиме : Не постојат податоци за самата смеса.

Карциногеност

Заклучок/Резиме : Не постојат податоци за самата смеса.

Репродуктивна токсичност

Заклучок/Резиме : Не постојат податоци за самата смеса.

Тератогеност

Заклучок/Резиме : Не постојат податоци за самата смеса.

Токсичност на специфичен целен орган (еднократно изложување)

Производ/име на состојка	Категорија	Начин на изложување	Целни органи
xylene	Категорија 3	-	Надразнување на дишните патишта
toluene	Категорија 3	-	Наркотични ефекти

Токсичност на специфичен целен орган (повеќекратно изложување)

Производ/име на состојка	Категорија	Начин на изложување	Целни органи
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	Категорија 2	-	urinary system
ethylbenzene	Категорија 2	-	слушни органи
toluene	Категорија 2	-	-

Опасност од аспирација

Производ/име на состојка	Резултат
xylene	ОПАСНОСТ ОД АСПИРАЦИЈА - Категорија 1
ethylbenzene	ОПАСНОСТ ОД АСПИРАЦИЈА - Категорија 1
toluene	ОПАСНОСТ ОД АСПИРАЦИЈА - Категорија 1

Информација за веројатните патишта на изложување : Нема на располагање.

Потенцијални акутни здравствени ефекти

Вдишување : Може да предизвика респираторно надразнување.

Проголтување : Не се познати значајни ефекти или критични ризици.

Допир со кожа : Предизвикува надразнување на кожата. Ја обезмастува кожата.

Контакт со очи : Предизвикува сериозно надразнувања на очите.

Симптоми поврзани со физичките, хемиските и токсиколошките карактеристики

Вдишување : Во несакани симптоми може да бидат следниве:
надразнување на респираторниот систем
кашлање
намалување на ембрионалната маса
зголемување на ембрионалната смртност
деформации на скелетот

СЕКЦИЈА 11: Токсиколошки информации

Проголтување : Во несакани симптоми може да бидат следниве:
намалување на ембрионалната маса
зголемување на ембрионалната смртност
деформации на скелетот

Допир со кожа : Во несакани симптоми може да бидат следниве:
надразнување
црвенило
сувост
пукање
намалување на ембрионалната маса
зголемување на ембрионалната смртност
деформации на скелетот

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

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

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 : Продолжен и повторен контакт може да ја обезмасти кожата и да доведе до надразнување, пукање и/или дерматит.

Карциногеност : Постојат сомневања дека предизвикува рак. Ризикот од рак зависи од времетраењето и нивото на изложеност.

Мутагеност : Не се познати значајни ефекти или критични ризици.

Репродуктивна токсичност : Постојат сомневања дека може да наштети на плодноста.

Други информации : Нема на располагање.

Продолжен или повторен контакт може да ја исуши кожата и да предизвика надразнување. Постојаното изложување на високи концентрации на пареа може да предизвика иритација на респираторниот систем и трајно оштетување на мозокот и нервниот систем. Вдишувањето на пареа/аеросол со концентрација над препорачаните граници на изложување предизвикува главоболки, поспаност и гадење и може да доведе до несвестица или смрт. Содржи супстанца која може да испушти формалдехид доколку се складира надвор од нејзиниот рок на траење и / или за време на лекувањето при температура на стврднување поголема од 60C / 140F. Да се избегнува контакт со кожа и облека.

11.2 Информации за другите опасности

11.2.1 Својства за ендокрино пореметување

Нема на располагање.

11.2.2 Други информации

СЕКЦИЈА 11: Токсиколошки информации

Нема на располагање.

СЕКЦИЈА 12: Еколошки информации

12.1 Токсичност

Производ/име на состојка	Резултат	Вид	Изложување
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	Акутен EC50 200 mg/l	Дафнија	48 часови
ethylbenzene	Акутен EC50 1.8 mg/l Слатководен	Дафнија	48 часови
	Хроничен NOEC 1 mg/l Слатководен	Дафнија - *Ceriodaphnia dubia*	-
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	Акутен EC50 29 до 43 mg/l	Алги - *Pseudokirchneriella subcapitata*	72 часови
	Акутен EC50 94 mg/l	Дафнија - *Daphnia magna*	48 часови

Заклучок/Резиме : Не постојат податоци за самата смеса.

12.2 Постојаност и разложливост

Производ/име на состојка	Тест	Резултат	Доза	Вакцина
ethylbenzene	-	79 % - Лесно - 10 денови	-	-
N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide)	-	63 % - 28 денови	-	-

Заклучок/Резиме : Не постојат податоци за самата смеса.

Производ/име на состојка	Полуживот во вода	Фотолиза	Биоразложливост
xylene	-	-	Лесно
ethylbenzene	-	-	Лесно
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	-	-	Лесно
toluene	-	-	Лесно

12.3 Биоакумулативен потенцијал

Производ/име на состојка	$LogP_{ow}$	BCF	Потенцијал
xylene	3.12	7.4 до 18.5	Низок
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	-1.22	3.8	Низок
ethylbenzene	3.6	79.43	Низок
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	>6	-	Висок
toluene	2.73	8.32	Низок

12.4 Подвижност на почва

Распределителн коефициент почва/вода (K_{OC}) : Нема на располагање.

Подвижност : Нема на располагање.

СЕКЦИЈА 12: Еколошки информации

12.5 Резултати од PBT и vPvB проценка

Оваа смеса не содржи никакви супстанции кои се оценети како PBT или 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 : Да.

Европски каталог за отпад (EWC)

Шифра на отпад	Ознака на отпадот
08 01 11*	waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances

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.

Тип на пакување	Европски каталог за отпад (EWC)
Контејнер	15 01 06 mixed packaging

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. Пареите 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 разнесување на истурен материјал и истекување и контакт со почва, води, канализација и одводни канали.

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	PAINT
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	Не.	Да.	No.	No.
Морски загадувачки супстанци	Не е применливо.	Не е применливо.	Not applicable.	Not applicable.

Дополнителни информации

ADR/RID : Не е идентификуван.

Код за тунелски : (D/E)

ADN : Производот е регулиран како опасна супстанца за животната средина само во случај кога се транспортира во цистерни.

IMDG : None identified.

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 IMO : Не е применливо.

СЕКЦИЈА 15: Информации за прописи

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

ЕУ Регулатива (ЕС) No. 1907/2006 (REACH)

Анекс XIV - Список на супстанци кои подлежат на авторизација

Анекс XIV

Ниедна од компонентите не е наведна во списокот.

Супстанци со многу висока загриженост

СЕКЦИЈА 15: Информации за прописи

Специфични особини	Име на состојка	Статус	Референтен број	Датум на ревизија
Супстанција што предизвикува еднаква загриженост за човековото здравје	melamine	Потенцијален	D(2022) 9120-DC	1/17/2023
Супстанција што предизвикува еднаква загриженост за животната средина	melamine	Потенцијален	D(2022) 9120-DC	1/17/2023

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

Explosive precursors : Не е применливо.

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Не е на список.

Директива Совезо

Овој производ е контролиран со Совезо директивата.

Критериуми за опасност

Категорија
P5c

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

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 (ЕС) бр. 1272/2008]
DNEL = нема изведено ниво на минимален ефект
EUH statement = CLP-изјава за специфична опасност
PNEC = претскажана концентрација без ефект
RRN = REACH регистрациски број
PBT = перзистентни, биоакумулативни и токсични
vPvB = многу перзистентни и многу биоакумулативни
ADR = Европска спогодба за меѓународен пренос на опсани материи со железница
ADN = Европска пропис за меѓународен пренос на опсани материи по езера и реки
IMDG = меѓународни поморски опасни добра
IATA = меѓународно здружение за воздушен транспорт

Целосен текст на скратените H соопштенија

СЕКЦИЈА 16: Други информации

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 надразнување на кожата.
H317	Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H319	Предизвикува сериозно надразнувања на очите.
H332	Штетен ако се вдише.
H335	Може да предизвика респираторно надразнување.
H336	Може да предизвика поспаност или вртоглавица.
H351	Постојат сомневања дека предизвикува рак.
H361d	Постојат сомневања дека може да наштети на нероденото бебе.
H361f	Постојат сомневања дека може да наштети на плодноста.
H373	Може да предизвика штета на органите преку продолжено или повторено изложување.
H412	Штетен за водниот живот со долгорочни последици.

Целосен текст на класификацијата [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	АКУТНА ТОКСИЧНОСТ - Категорија 4
Aquatic Chronic 3	ОПАСНО ЗА ВОДНАТА ЖИВОТНА СРЕДИНА (ДОЛГОРОЧНО) - Категорија 3
Asp. Tox. 1	ОПАСНОСТ ОД АСПИРАЦИЈА - Категорија 1
Carc. 2	КАРЦИНОГЕНОСТ - Категорија 2
Eye Irrit. 2	СЕРИОЗНО ОШТЕТУВАЊЕ/ ИРИТАЦИЈА НА ОЧИТЕ - Категорија 2
Flam. Liq. 2	ЗАПАЛИВИ ТЕЧНОСТИ - Категорија 2
Flam. Liq. 3	ЗАПАЛИВИ ТЕЧНОСТИ - Категорија 3
Repr. 2	ТОКСИЧЕН ЗА РЕПРОДУКЦИЈАТА - Категорија 2
Skin Irrit. 2	КОРОЗИВНО/ИРИТИРАЧКО ЗА КОЖА - Категорија 2
Skin Sens. 1B	СЕНЗИБИЛИЗАЦИЈА НА КОЖАТА - Категорија 1B
STOT RE 2	ТОКСИЧЕН ЗА СПЕЦИФИЧНИ ЦЕЛНИ ОРГАНИ (ПОВЕЌЕКРАТНО ИЗЛОЖУВАЊЕ) - Категорија 2
STOT SE 3	ТОКСИЧЕН ЗА СПЕЦИФИЧНИ ЦЕЛНИ ОРГАНИ (ЕДИНИЧНО ИЗЛОЖУВАЊЕ) - Категорија 3

Историја

Датум на издавање/ Датум на ревизија : 25 Јануари 2024

Датум на претходно издание : 24 Октомври 2022

Приготвено од : EHS

Верзија : 4

Одрекување

Информациите содржани во овој лист се базирани на актуелното научно и техничко знаење. Целта на оваа информација е да се обрне внимание на здравствените и безбедносните аспекти во врска со производите кои ние ги снабдуваме и да се препорачаат мерки на претпазливост за складирањето и ракувањето со производите. Не се дава гаранција во поглед на својствата на производите. Не се презема одговорност при непочитување на мерките за претпазливост или неправилна употреба на производот.