

БЕЗБЕДНОСЕН КАРТОН

Датум на издавање/Датум на ревизија

: 12 Ноември 2025

Верзија : 3.04



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

1.1 Идентификатор на производот

Име на производот : THINNER 91-92

Шифра на производот : 000001011271

Други начини на идентификација

00106316; 00153604 ; 00353769

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 : Разредувач.

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

е-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 (ЕЦ) 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225

Acute Tox. 4, H332

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

Asp. Tox. 1, H304

Шифра : 000001011271

Датум на издавање/Датум на ревизија

: 12 Ноември 2025

THINNER 91-92

СЕКЦИЈА 2: Идентификација на опаноста

Aquatic Chronic 3, H412

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

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

Пиктограми за опасност :



Сигнален збор : Опасност

Соопштенија за опасност : Многу запалива течност и пара.
Може да е смртоносен ако се проголта или ако влезе во дишните патишта.
Предизвикува надразнување на кожата.
Предизвикува сериозно оштетување на очите.
Штетен ако се вдише.
Може да предизвика респираторно надразнување.
Може да предизвика поспаност или вртоглавица.
Може да предизвика штета на органите преку продолжено или повторено изложување.
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 не се вдишува пареата.

Одговор : АКО СЕ ПРОГОЛТА: Веднаш да се повика ТОКСИКОЛОШКИ ЦЕНТАР или доктор.

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

Уништување : Исфрлање на содржината и контејнерот во согласност со сите локални, регионални, национални и меѓународни прописи.
P280, P210, P260, P301 + P310, P403 + P233, P501

Опасни состојки : xylene; 2-methylpropan-1-ol и ethylbenzene

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.

Шифра : 000001011271

Датум на издавање/Датум на ревизија

: 12 Ноември 2025

THINNER 91-92

СЕКЦИЈА 2: Идентификација на опаноста

2.3 Други опасности

Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII : Оваа смеса не содржи никакви супстанции кои се оценети како PBT или vPvB.

Производот ги исполнува критериумите за ендокрини нарушувачки својства според Регулативата (ЕЗ) бр. : Врз основа на расположливите податоци, не се задоволени критериумите за класификација.

Други опасности што не резултираат во класификација : Продолжен или повторен контакт може да ја исуши кожата и да предизвика надразнување.

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	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS (Chemical Abstract Service): 1330-20-7	≥50 - ≤75	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]
2-methylpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 EC: 201-148-0 CAS (Chemical Abstract Service): 78-83-1 Индекс: 603-108-00-1	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
ethylbenzene	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS (Chemical Abstract Service): 100-41-4 Индекс: 601-023-00-4	≥10 - ≤17	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]
toluene	REACH #: 01-2119471310-51	<1.0	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315	-	[1] [2]

Шифра : 000001011271

Датум на издавање/Датум на ревизија

: 12 Ноември 2025

THINNER 91-92

СЕКЦИЈА 3: Состав/информации за состојките

	EC: 203-625-9 CAS (Chemical Abstract Service): 108-88-3 Индекс: 601-021-00-3		Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 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] Супстанции клсирани 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.

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 контактните леќи. Веднаш да се исплакнат очите со текушта вода во времетраење од најмалку 15 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 миеење 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 контаминираниите облеку со вода пред тие да се соблечат или да се облечат ракавици.

4.2 Најважни симптоми и ефекти, и акутни и одложени

Потенцијални акутни здравствени ефекти

- Контакт со очи** : Предизвикува сериозно оштетување на очите.
- Вдишување** : Штетен ако се вдише. Може да предизвика депресија на централниот нервен систем (ЦНС). Може да предизвика поспаност или вртоглавица. Може да предизвика респираторно надрознување.
- Допир со кожа** : Предизвикува надрознување на кожата. Ја обезмастува кожата.

Шифра : 000001011271

Датум на издавање/Датум на ревизија : 12 Ноември 2025

THINNER 91-92

СЕКЦИЈА 4: Мерки за прва помош

Проголтување : Може да предизвика депресија на централниот нервен систем (ЦНС). Може да е смртоносен ако се проголта или ако влезе во дишните патишта.

Знаци/симптоми на преголема изложеност

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

Вдишување : Во несакани симптоми може да бидат следниве:
надрознување на респираторниот систем
кашлање
гадење или повраќање
главоболка
малаксаност/замор
вртоглавица/вертиго
несвестица

Допир со кожа : Во несакани симптоми може да бидат следниве:
болка или надрознување
црвенило
сувост
пукање
може да настане образување плускавци

Проголтување : Во несакани симптоми може да бидат следниве:
болки во стомак (желудник)
гадење или повраќање

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. 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 материји:
јаглеродни оксиди

5.3 Совет за пожарникарите

Шифра : 000001011271

Датум на издавање/Датум на ревизија

: 12 Ноември 2025

THINNER 91-92

СЕКЦИЈА 5: Противпожарни мерки

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 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 не се вдишуваат пареите или ситните капки. 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.

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 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.

Шифра : 000001011271

Датум на издавање/Датум на ревизија

: 12 Ноември 2025

THINNER 91-92

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 дојде до очите или кожата или на облеката. Да не се вдишуваат пареите или ситните капки. Да не се проголтава. 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 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 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.

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

Шифра : 000001011271	Датум на издавање/Датум на ревизија : 12 Ноември 2025
THINNER 91-92	

СЕКЦИЈА 8: Контрола на изложување/лична заштита

Производ/име на состојка	Гранични вредности на изложување
xylene	EU OEL (Европа, 1/2022) [xylene, mixed isomers] Се апсорбира низ кожа. TWA 8 часови: 50 ppm. TWA 8 часови: 221 mg/m ³ . STEL 15 минути: 100 ppm. STEL 15 минути: 442 mg/m ³ .
2-methylpropan-1-ol	ACGIH TLV (Соединети Американски Држави, 1/2025) TWA 8 часови: 50 ppm. TWA 8 часови: 152 mg/m ³ .
ethylbenzene	EU OEL (Европа, 1/2022) Се апсорбира низ кожа. TWA 8 часови: 100 ppm. TWA 8 часови: 442 mg/m ³ . STEL 15 минути: 200 ppm. STEL 15 минути: 884 mg/m ³ .
toluene	EU OEL (Европа, 1/2022) Се апсорбира низ кожа. TWA 8 часови: 192 mg/m ³ . TWA 8 часови: 50 ppm. STEL 15 минути: 384 mg/m ³ . STEL 15 минути: 100 ppm.

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	Изложување	Вредност	
xylene	DNEL - Општо население - Долгорочно - Орално	Системски	5 mg/kg bw/ден
	DNEL - Општо население - Долгорочно - Вдишување	Локален	65.3 mg/m ³
	DNEL - Општо население - Долгорочно - Вдишување	Системски	65.3 mg/m ³
	DNEL - Општо население - Долгорочно - Кожно	Системски	125 mg/kg bw/ден
	DNEL - Работници - Долгорочно - Кожно	Системски	212 mg/kg bw/ден
	DNEL - Работници - Долгорочно - Вдишување	Локален	221 mg/m ³
	DNEL - Работници - Долгорочно - Вдишување	Системски	221 mg/m ³
	DNEL - Општо население - Краткорочно - Вдишување	Локален	260 mg/m ³
	DNEL - Општо население - Краткорочно - Вдишување	Системски	260 mg/m ³
	DNEL - Работници - Краткорочно - Вдишување	Локален	442 mg/m ³
2-methylpropan-1-ol	DNEL - Работници - Краткорочно - Вдишување	Системски	442 mg/m ³
	DNEL - Општо население - Долгорочно - Вдишување	Локален	55 mg/m ³
ethylbenzene	DNEL - Работници - Долгорочно - Вдишување	Локален	310 mg/m ³
	DMEL (Изведено ниво за минимален ефект) - Работници - Долгорочно - Вдишување	Локален	442 mg/m ³

Шифра : 000001011271

Датум на издавање/Датум на ревизија

: 12 Ноември 2025

THINNER 91-92

СЕКЦИЈА 8: Контрола на изложување/лична заштита

toluene	DMEL (Изведено ниво за минимален ефект) - Работници - Краткорочно - Вдишување	Системски	884 mg/m ³
	DNEL - Општо население - Долгорочно - Орално	Системски	1.6 mg/kg bw/ден
	DNEL - Општо население - Долгорочно - Вдишување	Системски	15 mg/m ³
	DNEL - Работници - Долгорочно - Вдишување	Системски	77 mg/m ³
	DNEL - Работници - Долгорочно - Кожно	Системски	180 mg/kg bw/ден
	DNEL - Работници - Краткорочно - Вдишување	Локален	293 mg/m ³
	DNEL - Општо население - Долгорочно - Орално	Системски	8.13 mg/kg bw/ден
	DNEL - Општо население - Долгорочно - Вдишување	Локален	56.5 mg/m ³
	DNEL - Општо население - Долгорочно - Вдишување	Системски	56.5 mg/m ³
	DNEL - Работници - Долгорочно - Вдишување	Локален	192 mg/m ³
	DNEL - Работници - Долгорочно - Вдишување	Системски	192 mg/m ³
	DNEL - Општо население - Долгорочно - Кожно	Системски	226 mg/kg bw/ден
	DNEL - Општо население - Краткорочно - Вдишување	Локален	226 mg/m ³
	DNEL - Општо население - Краткорочно - Вдишување	Системски	226 mg/m ³
	DNEL - Работници - Долгорочно - Кожно	Системски	384 mg/kg bw/ден
	DNEL - Работници - Краткорочно - Вдишување	Локален	384 mg/m ³
	DNEL - Работници - Краткорочно - Вдишување	Системски	384 mg/m ³

PNES

Производ/име на состојка	Подробност за одделот - Метод	Вредност
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
2-methylpropan-1-ol	Слатководен - Проценувачки фактори	0.4 mg/l
	Морска вода - Проценувачки фактори	0.04 mg/l
	Пречистителна станица - Проценувачки фактори	10 mg/l
	Слатководен седимент - Рамнотежна распределба	1.56 mg/kg dwt
	Седимент од морска вода	0.156 mg/kg dwt
	Почва - Рамнотежна распределба	0.076 mg/kg dwt
ethylbenzene	Слатководен - Проценувачки фактори	0.1 mg/l
	Морска вода - Проценувачки фактори	0.01 mg/l
	Пречистителна станица - Проценувачки фактори	9.6 mg/l
	Слатководен седимент - Рамнотежна распределба	13.7 mg/kg dwt
	Седимент од морска вода - Рамнотежна распределба	1.37 mg/kg dwt
	Почва - Рамнотежна распределба	2.68 mg/kg dwt
toluene	Секундарно труење	20 mg/kg
	Слатководен - Распределба на сензитивност	0.68 mg/l
	Морска вода - Распределба на сензитивност	0.68 mg/l
	Пречистителна станица - Распределба на сензитивност	13.61 mg/l
	Слатководен седимент - Рамнотежна распределба	16.39 mg/kg dwt
	Седимент од морска вода	16.39 mg/kg dwt

8.2 Контроли за изложување

Шифра : 000001011271

Датум на издавање/Датум на ревизија

: 12 Ноември 2025

THINNER 91-92

СЕКЦИЈА 8: Контрола на изложување/лична заштита

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

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

Заштита за очи/лице : Chemical splash goggles and face shield. Користете заштита за очи според EN 166.

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. 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:

Може да се користи: нитрилна гума

Препорачано: поливинил алкохол (ПВА), бутил гума, 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.

Шифра : 000001011271

Датум на издавање/Датум на ревизија : 12 Ноември 2025

THINNER 91-92

СЕКЦИЈА 8: Контрола на изложување/лична заштита

- 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** : Безбоен.
- Мирис** : Ароматичен.
- Температура на топење/ температура на мрзнење** : Не определено.
- Точка на вриење, иницијална точка на вриење и опсег на вриење** : >37.78°C
- Запаливост** : Не определено. Не постојат податоци за самата смеса.
- Долна и горна граница на експлозивност** : Нема на располагање.
- Температура на палење** : Затворена чаша: 21.5°C
- Температура на самозапалување** : 415°C (779°F)
- Температура на разложување** : Стабилен ако се складира и ракува како што е препорачано (види секција 7).
- pH** : Не е применливо.
- Вискозност** : Динамичен (собна температура): Нема на располагање.
Кинематски (собна температура): Нема на располагање.
Кинематски (40°C): <14 mm²/s
- Растворливост** :

Медиум	Резултат
студена вода	Не е растворлив

Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow) : Не е применливо.

Парен притисок :

Шифра : 000001011271

Датум на издавање/Датум на ревизија

: 12 Ноември 2025

THINNER 91-92

СЕКЦИЈА 9: Физички и хемиски својства

Име на состојка	Притисок на пареа на 20 °C			Притисок на пареа на 50 °C		
	mm Hg	kPa	Метод	mm Hg	kPa	Метод
1-methylpropan-1-ol	<12.00102	<1.6	DIN EN 13016-2			

Релативна густина : 0.85

Карактеристики на честичка

Средна големина на честичка : Не е применливо.

9.2 Други информации

9.2.1 Информации во однос на часовите по физичка опасност

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.

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 супстанции за да се спречат егзотермни 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: јаглородни оксиди

СЕКЦИЈА 11: Токсиколошки информации

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

Смесата е проценета според вообичаената методологија на регулатива (ЕС) бр. 1272/2008 и следствено е класифициран како токсиколошка опасност.

Штетен ако се вдише.

Предизвикува сериозно оштетување на очите.

Предизвикува надрознување на кожата.

Може да е смртоносен ако се проголта или ако влезе во дишните патишта.

Може да предизвика респираторно надрознување.

Може да предизвика поспаност или вртоглавица.

Може да предизвика штета на органите преку продолжено или повторено изложување.

Шифра : 000001011271

Датум на издавање/Датум на ревизија

: 12 Ноември 2025

THINNER 91-92

СЕКЦИЈА 11: Токсиколошки информации

Акутна токсичност

Производ/име на состојка	Резултат	Доза / Изложување
xylene	Стаорец - Орално - LD50 Зајак - Кожно - LD50	4.3 g/kg 1.7 g/kg
2-methylpropan-1-ol	Стаорец - Орално - LD50 Зајак - Кожно - LD50	2830 mg/kg 2460 mg/kg
ethylbenzene	Стаорец - Вдишување - LC50 Парча Стаорец - Орално - LD50 Зајак - Кожно - LD50	24.6 mg/l [4 часови] 3.5 g/kg 17.8 g/kg
toluene	Стаорец - Вдишување - LC50 Парча Стаорец - Орално - LD50 Стаорец - Вдишување - LC50 Парча	17.8 mg/l [4 часови] 5580 mg/kg 49 g/m ³ [4 часови]

Акутни токсични процени

Начин	ATE вредност
Кожно	2644.49 mg/kg
Вдишување (парчи)	15.42 mg/l

Заклучок/Резиме : Штетен ако се вдише.

Надразнување/Корозија

Производ/име на состојка	Резултат
xylene	Зајак - Кожа - Умерен надразнувач Аплицирано количество/концентрација: 500 mg Времетраење на третман/изложеност: 24 часови

Заклучок/Резиме

- Кожа** : Предизвикува раздрзливост на кожата.
- Очи** : Предизвикува сериозно оштетување на очите.
- Респираторен** : Врз основа на расположливите податоци, не се задоволени критериумите за класификација.

Респираторна или кожна сензибилизација

Заклучок/Резиме

- Кожа** : Врз основа на расположливите податоци, не се задоволени критериумите за класификација.
- Респираторен** : Врз основа на расположливите податоци, не се задоволени критериумите за класификација.

Мутагеност

Врз основа на расположливите податоци, не се задоволени критериумите за класификација.

Карциногеност

Врз основа на расположливите податоци, не се задоволени критериумите за класификација.

Репродуктивна токсичност

Врз основа на расположливите податоци, не се задоволени критериумите за класификација.

Токсичност на специфичен целен орган (еднократно изложување)

Шифра : 000001011271

Датум на издавање/Датум на ревизија

: 12 Ноември 2025

THINNER 91-92

СЕКЦИЈА 11: Токсиколошки информации

Производ/име на состојка	Категорија	Начин на изложување	Целни органи
xylene	Категорија 3	-	Надразнување на дишните патишта
2-methylpropan-1-ol	Категорија 3	-	Надразнување на дишните патишта
-	Категорија 3	-	Наркотични ефекти
toluene	Категорија 3	-	Наркотични ефекти

Заклучок/Резиме

Може да предизвика респираторно надразнување.
Може да предизвика поспаност или вртоглавица.

Токсичност на специфичен целен орган (повеќекратно изложување)

Производ/име на состојка	Категорија	Начин на изложување	Целни органи
ethylbenzene	Категорија 2	-	слушни органи
toluene	Категорија 2	-	-

Заклучок/Резиме

Може да предизвика штета на органите преку продолжено или повторено изложување.

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

Заклучок/Резиме

Може да е смртоносен ако се проголта или ако влезе во дишните патишта.

Информација за веројатните патишта на изложување : Нема на располагање.

Потенцијални акутни здравствени ефекти

Вдишување : Штетен ако се вдише. Може да предизвика депресија на централниот нервен систем (ЦНС). Може да предизвика поспаност или вртоглавица. Може да предизвика респираторно надразнување.

Проголтување : Може да предизвика депресија на централниот нервен систем (ЦНС). Може да е смртоносен ако се проголта или ако влезе во дишните патишта.

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

Контакт со очи : Предизвикува сериозно оштетување на очите.

Симптоми поврзани со физичките, хемиските и токсиколошките карактеристики

Вдишување : Во несакани симптоми може да бидат следниве:
надразнување на респираторниот систем
кашлање
гадење или повраќање
главоболка
малаксаност/замор
вртоглавица/вертиго
несвестица

Проголтување : Во несакани симптоми може да бидат следниве:
болки во стомак (желудник)
гадење или повраќање

Шифра : 000001011271

Датум на издавање/Датум на ревизија

: 12 Ноември 2025

THINNER 91-92

СЕКЦИЈА 11: Токсиколошки информации

- Допир со кожа** : Во несакани симптоми може да бидат следниве:
болка или надрознување
црвенило
сувост
пукање
може да настане образување плускавци
- Контакт со очи** : Во несакани симптоми може да бидат следниве:
болка
навлажнување
црвенило

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

Краткотрајно изложување

- Потенцијални моментни ефекти** : Не се познати значајни ефекти или критични ризици.
- Потенцијални одложени ефекти** : Не се познати значајни ефекти или критични ризици.

Долготрајно изложување

- Потенцијални моментни ефекти** : Не се познати значајни ефекти или критични ризици.
- Потенцијални одложени ефекти** : Не се познати значајни ефекти или критични ризици.

Потенцијални хронични ефекти врз здравјето

- Општо** : Може да предизвика штета на органите преку продолжено или повторено изложување. Продолжен и повторен контакт може да ја обезмасти кожата и да доведе до надрознување, пукање и/или дерматит.
- 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.
- Други информации** : Продолжен или повторен контакт може да ја исуши кожата и да предизвика надрознување. 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. Да се избегнува контакт со кожа и облека.

11.2 Информации за другите опасности

11.2.1 Својства за ендокрино пореметување

Производот не ги исполнува критериумите за да се смета дека има ендокрини нарушувачки својства според критериумите утврдени во Регулативата (ЕЗ) бр.

11.2.2 Други информации

Нема на располагање.

Шифра : 000001011271

Датум на издавање/Датум на ревизија

: 12 Ноември 2025

THINNER 91-92

СЕКЦИЈА 12: Еколошки информации

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.

12.1 Токсичност

Производ/име на состојка	Резултат	Вид	Доза / Изложување
2-methylpropan-1-ol	Акутен - EC50	Дафнија	1100 mg/l [48 часови]
ethylbenzene	Акутен - EC50 - Слатководен	Дафнија	1.8 mg/l [48 часови]
toluene	Хроничен - NOEC - Слатководен	Дафнија - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	1 mg/l
	EC50	Дафнија	3.78 mg/l [48 часови]
	LC50	Риби	5.5 mg/l [96 часови]

Заклучок/Резиме : Штетен за водниот живот со долгорочни последици.

12.2 Постојаност и разложливост

Производ/име на состојка	Тест	Резултат	Доза / Вакцина
ethylbenzene	-	79% [10 денови] - Лесно	

Производ/име на состојка	Полуживот во вода	Фотолиза	Биоразложливост
xylene	-	-	Лесно
ethylbenzene	-	-	Лесно
toluene	-	-	Лесно

12.3 Биоакумулативен потенцијал

Производ/име на состојка	LogP _{ow}	BCF	Потенцијал
xylene	3.12	7.4 до 18.5	Низок
2-methylpropan-1-ol	1	-	Низок
ethylbenzene	3.6	79.43	Низок
toluene	2.73	90	Низок

12.4 Подвижност на почва

Распределителен коефициент почва/вода

Производ/име на состојка	logK _{oc}	K _{oc}
2-methylpropan-1-ol	1.1	12.0246
ethylbenzene	2.2	170.406
toluene	2.1	117.115

12.5 Резултати од PBT и vPvB проценка

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

Шифра : 000001011271

Датум на издавање/Датум на ревизија

: 12 Ноември 2025

THINNER 91-92

СЕКЦИЈА 12: Еколошки информации

12.6 Својства за ендокрино пореметување

Производот не ги исполнува критериумите за да се смета дека има ендокрини нарушувачки својства според критериумите утврдени во Регулативата (ЕЗ) бр.

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 не треба да се одложуваат нетретиран во канализација, се додека не биде во целосна согласност со барањата на сите надлежни власти .

Опасен отпад :

Европски каталог за отпад (EWC)

Шифра на отпад	Ознака на отпадот
08 01 21*	waste paint or varnish remover

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

СЕКЦИЈА 14: Информации за транспорт

Шифра : 000001011271

Датум на издавање/Датум на ревизија

: 12 Ноември 2025

THINNER 91-92

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 RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
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 Морски загадувачки супстанции	Не. Не е применливо.	Да. Не е применливо.	No. Not applicable.	No. 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 : Не е идентификуван.

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 : Не е применливо.

СЕКЦИЈА 15: Информации за прописи

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

ЕУ Регулатива (ЕК) 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.

Шифра : 000001011271

Датум на издавање/Датум на ревизија : 12 Ноември 2025

THINNER 91-92

СЕКЦИЈА 15: Информации за прописи

[Анекс XVII - Ограничувања за производство, пласирање на пазар и употреба на опасни супстанции, смеси и артикли](#)

Производ/име на состојка	влезен број (REACH)
THINNER 91-92 toluene	3 48

Ознака : Не е применливо.

[Други ЕУ прописи](#)

[Explosive precursors](#) : Не е применливо.

[Ozone depleting substances \(EU 2024/590\)](#)

Не е на список.

[Перзистентни органски загадувачи](#)

Не е на список.

[Директива Совето](#)

Овој производ е контролиран со Совето 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 (ЕЦ) 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 Н соопштенија](#)

Шифра : 000001011271

Датум на издавање/Датум на ревизија : 12 Ноември 2025

THINNER 91-92

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 надрознување на кожата.
H318	Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H319	Предизвикува сериозно надрознувања на очите.
H332	Штетен ако се вдише.
H335	Може да предизвика респираторно надрознување.
H336	Може да предизвика поспаност или вртоглавица.
H361d	Постојат сомневања дека може да наштети на нероденото бебе.
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
Eye Dam. 1	СЕРИОЗНО ОШТЕТУВАЊЕ/ ИРИТАЦИЈА НА ОЧИТЕ - Категорија 1
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
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 : 12 Ноември 2025

Датум на претходно издание : 28 Април 2025

Приготвено од : EHS

Верзија : 3.04

Одредување

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.