

БЕЗБЕДНОСЕН КАРТОН

Датум на издавање/Датум на
ревизија

: 21 Октомври 2023

Верзија

: 24.01



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

1.1 Идентификатор на производот

Име на производот : AMERCOAT 385 HARDENER

Шифра на производот : 00280711

Други начини на идентификација

Нема на располагање.

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

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

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 : Смесa
производот

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

Шифра : 00280711	Датум на издавање/Датум на ревизија : 21 Октомври 2023
AMERCOAT 385 HARDENER	

СЕКЦИЈА 2: Идентификација на опаноста

Flam. Liq. 3, H226
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Repr. 2, H361fd
STOT SE 3, H335
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Овој производ е класифициран како опасен според Регулативата (ЕС) 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 :
Запалива течност и пареа.
Предизвикува тешки изгореници на кожата и оштетување на очите.
Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
Може да предизвика респираторно надразнување.
Постојат сомневања дека може да наштети на плодноста. Постојат сомневања дека може да наштети на нероденото бебе.
Многу токсичен за водниот живот со долгорочни последици.

Соопштенија за претпазливост

Превенција : 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. Да се избегнува испуштање во животната средина.

Одговор : Да се собере излеаното.

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.
P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501

Опасни состојки :
 xylene
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine
Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene
4-nonylphenol, branched
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

Дополнителни елементи на ознаки : Не е применливо.

Шифра	: 00280711	Датум на издавање/Датум на ревизија	: 21 Октомври 2023
AMERCOAT 385 HARDENER			

СЕКЦИЈА 2: Идентификација на опаноста

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

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	: Предизвикува изгореници на дигестивниот тракт. Продолжен или повторен контакт може да ја исуши кожата и да предизвика надразнување. Може да предизвика ендокрино пореметување.

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]
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	REACH #: 01-2119972320-44 EC: 500-191-5 CAS (Chemical Abstract Service): 68082-29-1	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene	REACH #: 01-2119455851-35	≥5.0 - <10	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350	Carc. 1B, H350: C ≥ 10%	[1]
Macedonian (MK)		Европа			3/22

Шифра	: 00280711	Датум на издавање/Датум на ревизија	: 21 Октомври 2023
AMERCOAT 385 HARDENER			

СЕКЦИЈА 3: Состав/информации за состојките

4-nonylphenol, branched	EC: 918-668-5 CAS (Chemical Abstract Service): 64742-95-6		STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	
ethylbenzene	REACH #: 01-2119510715-45 EC: 284-325-5 CAS (Chemical Abstract Service): 84852-15-3 Индекс: 601-053-00-8	≥5.0 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [орално] = 1300 mg/kg M [акутно] = 10 M [хронично] = 10	[1] [3]
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	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]
	REACH #: 01-2119487919-13 EC: 292-588-2 CAS (Chemical Abstract Service): 90640-67-8	<1.0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Види ја Секцијата 16 за целосен текст на Н соопштенијата дадени погоре.	ATE [орално] = 1716 mg/kg ATE [дермално] = 1465 mg/kg	[1]

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

Ксилен: Неколку регистрации на REACH ја покриваат супстанцијата регистрирана во РЕГА со изомери од ксилен, етилбензен (и толуен) Другите регистрации на REACH вклучуваат: 01-2119555267-33 масата на реакција на етилбензен и m-кселен и p-ксилен, 01-2119486136-34 ароматични јаглеводороди, C8, 01-2119539452-40 реакција на етилбензен и ксилен.

- 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 наведени во секција 8.

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

Шифра	: 00280711	Датум на издавање/Датум на ревизија	: 21 Октомври 2023
AMERCOAT 385 HARDENER			

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 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 миење кожа. Да не се користат растворувачи или разредувачи.
Проголтување	: Ако се проголта, веднаш да се побара медицинска помош и да им се покаже амбалажата или етикетата. Лицето да се чува загреано и да мирува. Да НЕ се предизвикува повраќање.
Заштита за лицата што даваат прва помош	: Да не се превзема ништо што вклучува личен ризик или без соодветна обука. Ако се сомнева дека чадот е сеуште присутен, спасувачот треба да носи соодветна маска или самостоен апарат за дишење. Може да биде опасно за лицето кое врши реанимација при давање помош уста-на-уста. Темелно да се исперат 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	: Може да предизвика респираторно надрознување.
Допир со кожа	: Предизвикува сериозни изгореници. Ја обезмастува кожата. Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
Проголтување	: Корозивен за дигестивниот тракт. Предизвикува изгореници.

Знаци/симптоми на преголема изложениост

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 намалување на ембрионалната маса зголемување на ембрионалната смртност деформации на скелетот
Допир со кожа	: Во несакани симптоми може да бидат следниве: болка или надрознување црвенило сувост пукање може да настане образување плускавци намалување на ембрионалната маса зголемување на ембрионалната смртност деформации на скелетот

Шифра	: 00280711	Датум на издавање/Датум на ревизија	: 21 Октомври 2023
AMERCOAT 385 HARDENER			

СЕКЦИЈА 4: Мерки за прва помош

Проголтување	: Во несакани симптоми може да бидат следниве: болки во стомак (желудник) 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	: 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 многу токсичен 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 халогенирани соединенија метални оксиди/оксиди
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 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.

Шифра	: 00280711	Датум на издавање/Датум на ревизија	: 21 Октомври 2023
AMERCOAT 385 HARDENER			

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 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. 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 разрежи 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). Луѓе со историја на проблеми со осетлива кожа не треба да работат во кои и да е процес каде се употребува овој препарат. 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 вдишуваат пареите или ситните капки. Да не се голта. Да се избегнува испуштање во животната средина. Да се користи само со соодветна вентилација.
----------------	--

Шифра	: 00280711	Датум на издавање/Датум на ревизија	: 21 Октомври 2023
AMERCOAT 385 HARDENER			

СЕКЦИЈА 7: Ракување и складирање

Совети за општата работна хигиена

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 електростатички празнења. Празната амбалажа содржи остатоци од продуктот и може да биде опасна. Да не се користи повторно оваа амбалажа.

: 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

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.

Шифра	: 00280711	Датум на издавање/Датум на ревизија	: 21 Октомври 2023
AMERCOAT 385 HARDENER			

СЕКЦИЈА 8: Контрола на изложување/лична заштита

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

Производ/име на состојка	Тип	Изложување	Вредност	Популација	Ефекти
Xylene	DNEL	Краткорочно Вдишување	260 mg/m³	Општо население	Системски
	DNEL	Краткорочно Вдишување	260 mg/m³	Општо население	Локален
	DNEL	Долгорочно Кожно	125 mg/kg bw/ден	Општо население	Системски
	DNEL	Долгорочно Вдишување	65.3 mg/m³	Општо население	Системски
	DNEL	Долгорочно Орално	12.5 mg/kg bw/ден	Општо население	Системски
	DNEL	Долгорочно Вдишување	221 mg/m³	Работници	Системски
	DNEL	Краткорочно Вдишување	442 mg/m³	Работници	Системски
	DNEL	Долгорочно Вдишување	221 mg/m³	Работници	Локален
	DNEL	Краткорочно Вдишување	442 mg/m³	Работници	Локален
	DNEL	Долгорочно Кожно	212 mg/kg bw/ден	Работници	Системски
	DNEL	Долгорочно Вдишување	65.3 mg/m³	Општо население	Локален
	DNEL	Краткорочно Вдишување	260 mg/m³	Општо население	Локален
	DNEL	Краткорочно Вдишување	260 mg/m³	Општо население	Системски
	DNEL	Долгорочно Вдишување	221 mg/m³	Работници	Локален
	DNEL	Долгорочно Орално	12.5 mg/kg bw/ден	Општо население	Системски
	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	Системски
	DNEL	Краткорочно Вдишување	442 mg/m³	Работници	Локален
	DNEL	Краткорочно Вдишување	442 mg/m³	Работници	Системски
	DNEL	Долгорочно Орално	0.56 mg/kg bw/ден	Општо население	Системски
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	DNEL	Долгорочно Кожно	0.56 mg/kg bw/ден	Општо население	Системски
	DNEL	Долгорочно Вдишување	0.97 mg/m³	Општо население	Системски
	DNEL	Долгорочно Кожно	1.1 mg/kg bw/ден	Работници	Системски

Шифра	: 00280711	Датум на издавање/Датум на ревизија	: 21 Октомври 2023
AMERCOAT 385 HARDENER			

СЕКЦИЈА 8: Контрола на изложување/лична заштита

Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene	DNEL	Долгорочно Вдишување	3.9 mg/m³	Работници	Системски
	DNEL	Долгорочно Вдишување	150 mg/m³	Работници	Системски
	DNEL	Долгорочно Кожно	25 mg/kg bw/ден	Работници	Системски
	DNEL	Долгорочно Вдишување	32 mg/m³	Општо население	Системски
4-nonylphenol, branched	DNEL	Долгорочно Кожно	11 mg/kg bw/ден	Општо население	Системски
	DNEL	Долгорочно Орално	11 mg/kg bw/ден	Општо население	Системски
	DNEL	Долгорочно Орално	0.08 mg/kg bw/ден	Општо население	Системски
	DNEL	Краткорочно Орално	0.4 mg/kg bw/ден	Општо население	Системски
	DNEL	Долгорочно Вдишување	0.4 mg/m³	Општо население	Системски
	DNEL	Долгорочно Вдишување	0.5 mg/m³	Работници	Системски
	DNEL	Краткорочно Вдишување	0.8 mg/m³	Општо население	Системски
	DNEL	Краткорочно Вдишување	1 mg/m³	Работници	Системски
ethylbenzene	DNEL	Долгорочно Кожно	3.8 mg/kg bw/ден	Општо население	Системски
	DNEL	Долгорочно Кожно	7.5 mg/kg bw/ден	Работници	Системски
	DNEL	Краткорочно Кожно	7.6 mg/kg bw/ден	Општо население	Системски
	DNEL	Краткорочно Кожно	15 mg/kg bw/ден	Работници	Системски
	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
	DMEL (Изведено ниво за минимален ефект)	Долгорочно Вдишување	442 mg/m³	Работници	Локален
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	DMEL (Изведено ниво за минимален ефект)	Краткорочно Вдишување	884 mg/m³	Работници	Системски
	DNEL	Долгорочно Вдишување	0.096 mg/m³	Општо население	Системски
	DNEL	Долгорочно Орално	0.14 mg/kg bw/ден	Општо население	Системски
	DNEL	Долгорочно Вдишување	0.54 mg/m³	Работници	Системски

Шифра	: 00280711	Датум на издавање/Датум на ревизија	: 21 Октомври 2023
AMERCOAT 385 HARDENER			

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	-
	-	Слатководен	0.043 mg/l	Проценувачки фактори
	-	Морска вода	0 mg/l	Проценувачки фактори
	-	Пречистителна станица	3.84 mg/l	Проценувачки фактори
	-	Слатководен седимент	434.02 mg/kg dwt	Рамнотежна распределба
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	-	Седимент од морска вода	43.4 mg/kg dwt	Рамнотежна распределба
	-	Почва	86.78 mg/kg dwt	Рамнотежна распределба
	-	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	-
	-			
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	-
	-			
	-			
	-			

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

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. Контаминираната работна облека не смее да се изнесе од работниот простор. 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

:

Шифра : 00280711	Датум на издавање/Датум на ревизија : 21 Октомври 2023
AMERCOAT 385 HARDENER	
СЕКЦИЈА 8: Контрола на изложување/лична заштита	

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	: бутил гума
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 Р3
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	: Како амин.
Праг на мирис	: Нема на располагање.

Шифра	: 00280711	Датум на издавање/Датум на ревизија	: 21 Октомври 2023
AMERCOAT 385 HARDENER			

СЕКЦИЈА 9: Физички и хемиски својства

Температура на топење/температура на мрзнење

Почетна температура на вриење и опсег на вриење

Запаливост

Горни/долни граници за палење или експлозија

Температура на палење

Температура на самозапалување

Температура на разложување

pH

Вискозност

Растворливост(и)

Распределителен коефициент октанол/вода

Парен притисок

Брзина на испарување

Релативна густина

Густина на пареата

Експлозивни својства

Оксидациски својства

Карактеристики на честичка

Средна големина на честичка

9.2 Други информации

Нема дополнителни информации.

: Може да почне да се стврднува на следнава температура: <-7°C (<19.4°F) Ова е засновано врз податоци за следнава состојка: 4-nonylphenol, branched. Нормализирана средна вредност: -67.75°C (-90°F)

: >37.78°C

: Нема на располагање.

: Најголем познат опсег: Долна: 1.4% Горна: 7.6% (Solvent naphtha (petroleum), light aromatic)

: Затворена чаша: 34°C

:

Име на состојка	°C	°F	Метод
4-nonylphenol, branched	372	701.6	ASTM E 659

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

: Не е применливо. нерастворлив во вода.

: Кинематски (40°C): >21 mm²/s

:

Медиум	Резултат
студена вода	Не е растворлив

: Не е применливо.

:

Име на состојка	Притисок на пареа на 20 °C			Притисок на пареа на 50 °C		
	mm Hg	kPa	Метод	mm Hg	kPa	Метод
ethylbenzene	9.3	1.2				

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

: 1.36

: Највисока позната вредност: 7.59 (Воздух = 1) (4-nonylphenol, branched). Нормализирана средна вредност: 4.69 (Воздух = 1)

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

: Производ не претставува оксидирачки опасност.

: Не е применливо.

Шифра	: 00280711	Датум на издавање/Датум на ревизија	: 21 Октомври 2023
AMERCOAT 385 HARDENER			

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: јаглеродни оксиди азотни оксиди халогенирани соединенија 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	-
	LD50 Кожно	Стаорец	>2000 mg/kg	-
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	LD50 Орално	Стаорец	>2000 mg/kg	-
	LD50 Кожно	Зајак	>3160 mg/kg	-
Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene	LD50 Орално	Стаорец - Женски	3492 mg/kg	-
4-nonylphenol, branched	LD50 Кожно	Зајак	2.14 g/kg	-
	LD50 Орално	Стаорец	1300 mg/kg	-
ethylbenzene	LC50 Вдишување Парча	Стаорец	17.8 mg/l	4 часови
	LD50 Кожно	Зајак	17.8 g/kg	-
	LD50 Орално	Стаорец	3.5 g/kg	-
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	LD50 Кожно	Зајак	1465 mg/kg	-
	LD50 Орално	Стаорец	1716 mg/kg	-

Заклучок/Резиме : Не постојат податоци за самата смеса.
Надразнување/Корозија

Шифра	: 00280711	Датум на издавање/Датум на ревизија	: 21 Октомври 2023
AMERCOAT 385 HARDENER			

СЕКЦИЈА 11: Токсиколошки информации

Производ/име на состојка	Резултат	Вид	Резултат	Изложување	Опсервација
xylene	Кожа - Умерен надрознувач	Зајак	-	24 часови 500 mg	-
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	Очи - Сериозен надрознувач	Зајак	-	-	-
4-nonylphenol, branched	Кожа - Надрознувачко средство	Човечки (хуман)	-	-	-
	Кожа - Еритем/Ескар (струп)	Зајак	4	-	-

Заклучок/Резиме

Кожа : Не постојат податоци за самата смеса.

Очи : Не постојат податоци за самата смеса.

Респираторен : Не постојат податоци за самата смеса.

Сензитизација

Производ/име на состојка	Начин на изложување	Вид	Резултат
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	кожа	Глушец	Сензитизирачко

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	-	Надрознување на дишните патишта
Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene	Категорија 3	-	Надрознување на дишните патишта
	Категорија 3	-	Наркотични ефекти

Токсичност на специфичен целен орган (повеќекратно изложување)

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

Опасност од аспирација

Шифра	: 00280711	Датум на издавање/Датум на ревизија	: 21 Октомври 2023
AMERCOAT 385 HARDENER			

СЕКЦИЈА 11: Токсиколошки информации

Производ/име на состојка	Резултат
xylene Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene ethylbenzene	ОПАСНОСТ ОД АСПИРАЦИЈА - Категорија 1 ОПАСНОСТ ОД АСПИРАЦИЈА - Категорија 1 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 : Корозивен за дигестивниот тракт. Предизвикува изгореници.
Допир со кожа : Предизвикува сериозни изгореници. Ја обезмастува кожата. Може да предизвика алергиска реакција на 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
намалување на ембрионалната маса
зголемување на ембрионалната смртност
деформации на скелетот
Проголтување : Во несакани симптоми може да бидат следниве:
болки во стомак (желудник)
намалување на ембрионалната маса
зголемување на ембрионалната смртност
деформации на скелетот
Допир со кожа : Во несакани симптоми може да бидат следниве:
болка или надразнување
црвенило
сувост
пукање
може да настане образување плускавци
намалување на ембрионалната маса
зголемување на ембрионалната смртност
деформации на скелетот
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 : Нема на располагање.
Потенцијални одложени ефекти : Нема на располагање.

Долготрајно изложување

Потенцијални моментни ефекти : Нема на располагање.
Потенцијални одложени ефекти : Нема на располагање.

Шифра : 00280711	Датум на издавање/Датум на ревизија : 21 Октомври 2023
AMERCOAT 385 HARDENER	
СЕКЦИЈА 11: Токсиколошки информации	

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. Откако се сензибилизира и ако дојде до накнадно изложување на многу ниски количини, тогаш може да настане сериозна алергиска реакција.
Карциногеност	: Не се познати значајни ефекти или критични ризици.
Мутагеност	: Не се познати значајни ефекти или критични ризици.
Репродуктивна токсичност	: Постојат сомневања дека може да наштети на плодноста. Постојат сомневања дека може да наштети на нероденото бебе.
Други информации	: Нема на располагање.
Предизвикува изгореници на дигестивниот тракт. Продолжен или повторен контакт може да ја исуши кожата и да предизвика надразнување. Dulkıy şlıfavımas ır şlıfavımas galı bŭti kenksmıngas jkvrpus. 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	
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
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene 4-nonylphenol, branched ethylbenzene Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	EC10 1.78 mg/l	Алги	72 часови
	EC50 3.2 mg/l	Дафнија	48 часови
	LC50 9.2 mg/l	Риби	96 часови
	Акутен EC50 0.044 mg/l	Раковидни животни - <i>Moina macroscopa</i>	48 часови
	Акутен LC50 0.221 mg/l	Риби	96 часови
	Акутен EC50 1.8 mg/l	Дафнија	48 часови
	Слатководен		
	Хроничен NOEC 1 mg/l	Дафнија - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	-
	Слатководен		
	Акутен EC50 20 mg/l	Водни растенија - <i>Daphnia magna</i>	72 часови
	Акутен EC50 31.1 mg/l	Дафнија - <i>Daphnia magna</i>	48 часови
	Акутен LC50 330 mg/l	Риби - <i>Pimephales promelas</i>	96 часови
	Акутен NOEC 2.5 mg/l	Раковидни животни	72 часови

Заклучок/Резиме	: Не постојат податоци за самата смеса.
-----------------	---

12.2 Постојаност и разложливост

Шифра	: 00280711	Датум на издавање/Датум на ревизија	: 21 Октомври 2023
AMERCOAT 385 HARDENER			

СЕКЦИЈА 12: Еколошки информации

Производ/име на состојка	Тест	Резултат	Доза	Вакцина
Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene ethylbenzene	-	75 % - Лесно - 28 денови	-	-
	-	79 % - Лесно - 10 денови	-	-

Заклучок/Резиме : Не постојат податоци за самата смеса.

Производ/име на состојка	Полуживот во вода	Фотолиза	Биоразложливост
xylene	-	-	Лесно
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	-	-	Не лесно
Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene ethylbenzene	-	-	Лесно
	-	-	Лесно

12.3 Биоаккумулативен потенцијал

Производ/име на состојка	LogP _{ow}	BCF	Потенцијал
xylene	3.12	7.4 до 18.5	Низок
4-nonylphenol, branched	5.4	251.19	Низок
ethylbenzene	3.6	79.43	Низок
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	-2.65	-	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

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

12.6 Својства за ендокрино пореметување

Може да предизвика ендокрино пореметување.

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

Шифра	: 00280711	Датум на издавање/Датум на ревизија	: 21 Октомври 2023
AMERCOAT 385 HARDENER			

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

- 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. 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.

14. Информации за транспорт

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Број на ОН или идентификациски број	UN3470	UN3470	UN3470	UN3470
14.2 Име за транспорт според ОН	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE
14.3 Класи на опасности при транспорт	8 (3)	8 (3)	8 (3)	8 (3)
14.4 Група за пакување	II	II	II	II
14.5 Опасности за животната средина	Да.	Да.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Шифра	: 00280711	Датум на издавање/Датум на ревизија	: 21 Октомври 2023
AMERCOAT 385 HARDENER			

14. Информации за транспорт

Морски загадувачки супстанци	Не е применливо.	Не е применливо.	(Polyamide, 4-nonylphenol, branched)	Not applicable.
------------------------------	------------------	------------------	--------------------------------------	-----------------

Дополнителни информации

- ADR/RID : Означката за опасна супстанција по животната средина не е потребна ако се транспортира во количини од ≤5 L или ≤5 kg.
- ADN : Означката за опасна супстанција по животната средина не е потребна ако се транспортира во количини од ≤5 L или ≤5 kg.
- IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
- IATA : Означката 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 (ЕЦ) No. 1907/2006 (REACH)
Анекс XIV - Список на супстанци кои подлежат на авторизација
Анекс XIV

Ниедна од компонентите не е наведена во списокот.

Супстанци со многу висока загриженост

Специфични особини	Име на состојка	Статус	Референтен број	Датум на ревизија
☒ Својства за ендокрино пореметување на животната средина	4-nonylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof	Потенцијален	ED/169/2012	12/19/2012

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.

Шифра	: 00280711	Датум на издавање/Датум на ревизија	: 21 Октомври 2023
AMERCOAT 385 HARDENER			

СЕКЦИЈА 15: Информации за прописи

Директива Совецо	
Овој производ е контролиран со Совецо директивата.	
Критериуми за опасност	
Категорија	
P5c	
E1	

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

H225	Многу запалива течност и пареа.
H226	Запалива течност и пареа.
H302	Штетен ако се проголта.
H304	Може да е смртоносен ако се проголта или ако влезе во дишните патишта.
H312	Штетен во контакт со кожа.
H314	Предизвикува тешки изгореници на кожата и оштетување на очите.
H315	Предизвикува надразнување на кожата.
H317	Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H318	Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H319	Предизвикува сериозно надразнувања на очите.
H332	Штетен ако се вдише.
H335	Може да предизвика респираторно надразнување.
H336	Може да предизвика поспаност или вртоглавица.
H350	Може да предизвика рак.
H361fd	Постојат сомневања дека може да наштети на плодноста.
	Постојат сомневања дека може да наштети на нероденото бебе.
H373	Може да предизвика штета на органите преку продолжено или повторено изложување.
H400	Многу токсичен за водниот живот.
H410	Многу токсичен за водниот живот со долгорочни последици.
H411	Токсичен за водниот живот со долгорочни последици.
H412	Штетен за водниот живот со долгорочни последици.
EUN066	Повторено изложување може да предизвика сушење и пукање

Шифра : 00280711	Датум на издавање/Датум на ревизија : 21 Октомври 2023
AMERCOAT 385 HARDENER	
СЕКЦИЈА 16: Други информации	
	на кожата.

Целосен текст на класификацијата [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	АКУТНА ТОКСИЧНОСТ - Категорија 4
Aquatic Acute 1	ОПАСНО ЗА ВОДНАТА ЖИВОТНА СРЕДИНА (АКУТЕН) - Категорија 1
Aquatic Chronic 1	ОПАСНО ЗА ВОДНАТА ЖИВОТНА СРЕДИНА (ДОЛГОРОЧНО) - Категорија 1
Aquatic Chronic 2	ОПАСНО ЗА ВОДНАТА ЖИВОТНА СРЕДИНА (ДОЛГОРОЧНО) - Категорија 2
Aquatic Chronic 3	ОПАСНО ЗА ВОДНАТА ЖИВОТНА СРЕДИНА (ДОЛГОРОЧНО) - Категорија 3
Asp. Tox. 1	ОПАСНОСТ ОД АСПИРАЦИЈА - Категорија 1
Carc. 1B	КАРЦИНОГЕНОСТ - Категорија 1B
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 Corr. 1B	КОРОЗИВНО/ИРИТИРАЧКО ЗА КОЖА - Категорија 1B
Skin Irrit. 2	КОРОЗИВНО/ИРИТИРАЧКО ЗА КОЖА - Категорија 2
Skin Sens. 1	СЕНЗИБИЛИЗАЦИЈА НА КОЖАТА - Категорија 1
Skin Sens. 1A	СЕНЗИБИЛИЗАЦИЈА НА КОЖАТА - Категорија 1A
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 : 21 Октомври 2023

Датум на претходно издание : 27 Јануари 2023

Приготвено од : EHS

Верзија : 24.01

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.