MARKER PEN - Red

Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878
Датум издавања: 17.10.2024. Датум прераде:28.08.2024. Замењује верзију од: 04.03.2024. верзија: 4.2

ПОГЛАВЉЕ 1: Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

1.1. Идентификација хемикалије

Назив производа	:	MARKER PEN - Red
UFI	:	RYGY-R80X-M00V-D647
Шифра производа	:	BDS000907BU

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Релевантне идентификоване употребе

Категорија основне употребе	:	Професионална употреба
Употреба супстанце/смеше	:	Слике

1.3. Подаци о снабдевачу

Добављач
CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

1.4. Број телефона за хитне случајеве

Број за хитне случајеве	:	+32(0)52/45.60.11 Office hours: 9-17h CET

ПОГЛАВЉЕ 2: Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Класификација према Регулативи (EZ) бр. 1272/2008 [CLP]

Запаљиве течности, Категорија 3	H226
Акутна токсичност (инхалациона: прашина, магла), Категорија 4	H332
Корозивно оштећење/иритација коже, Категорија 2	H315

Комплетан текст H- и EUH-изјава: погледајте одељак 16

Штетна физичко-хемијска дејства по људско здравље и животну средину

Штетно ако се удише. Изазива иритацију коже.

2.2. Елементи обележавања

Обележавање према Уредби (EZ) бр. 1272/2008 [CLP]

Пиктограми опасности (CLP) :

GHS02 GHS07

Реч упозорења (CLP)	:	Упозорење
Садржи	:	o-xylene
Обавештења о опасности (CLP)	:	H226 - Запаљива течност и пара. H315 - Изазива иритацију коже. H332 - Штетно ако се удише.
Прецаутионару статементс (CLP)	:	P102 - Чувати ван домашаја деце. P210 - Држати даље од извора топлоте, варница, отвореног пламена, врућих површина. Забрањено пушење. P261 - Избегавати удисање пару. P280 - Носити заштитне рукавице. P332+P313 - Ако дође до иритације коже: Потражити медицински савет/мишљење.

P403+P235 - Чувати у просторији са добром вентилацијом. Држати на хладном.
P501 - Одлагање садржаја / амбалаже на место сакупљања опасног или посебног отпада у складу са локалним, регионалним, националним и/или међународним прописима.

Додатне ознаке : Искључиво за професионалне кориснике.

2.3. Остале опасности

Не садржи PBT и/или vPvB супстанце ≥ 0,1%, процењено у складу са Анексом XIII уредбе REACH

Ова мешавина не садржи супстанцу (супстанце) укључену у списак установљен у складу са Чланом 59(1) уредбе REACH због тога што поседује својства ендокриних поремећаја, или супстанцу (супстанце) за коју није утврђено да поседује својства ендокриних поремећаја у складу са критеријумима успостављеним у Делегираној уредби Комисије (EU) 2017/2100 или Уредби Комисије (EU) 2018/605, у концентрацији једнакој или већој од 0,1 %.

ПОГЛАВЉЕ 3: Састав / Подаци о састојцима

3.2. Смеше

Назив	Идентификација хемикалије	%	Класификација према Регулативи (ЕZ) бр. 1272/2008 [CLP]
o-xylene супстанца која има граничну/граничне вредности излагања професионално изложених лица за државу (RS); супстанца са ограничењем изложености на комуналном радном месту	CAS бр.: 95-47-6 EZ бр: 202-422-2 Индекс бр.: 601-022-00-9 REACH-бр: 01-2119485822-30	25 – 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalaciona), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Dermalna), H312 (ATE=1100 mg/kg телесне тежине) Skin Irrit. 2, H315
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (Напомена 10)	CAS бр.: 13463-67-7 EZ бр: 236-675-5 Индекс бр.: 022-006-00-2 REACH-бр: 01-2119489379-17	25 – 50	Carc. 2, H351

Напомена 10: Класификација „канцерогено ако се удахне“ се примењује само на мешавине у праху које садрже 1% или више титанијум диоксида који је у облику честица или је саставни део честица аеродинамичког пречника ≤ 10 µm.

Комплетан текст H- и EUH-изјава: погледајте одељак 16

ПОГЛАВЉЕ 4: Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште мере прве помоћи : Позвати центар за контролу тровања или се обратити лекару, ако се не осећате добро.

Мере прве помоћи након удисања : Изнети особу на свеж ваздух и ставити у положај који олакшава дисање. Позвати центар за контролу тровања или се обратити лекару, ако се не осећате добро. Ако се појаве знакови/симптоми, затражите медицинску помоћ.

Мере прве помоћи након додира са кожом : Опрати кожу са пуно воде. Скинути сву контаминирану одећу. Ако дође до иритације коже: Потражити медицински савет / мишљење. Обратити се лекару ако се иритација развије.

Мере прве помоћи након додира са очима : Испрати очи водом из предострожности. Обратити се лекару ако се иритација развије.

Мере прве помоћи након гутања : Позвати центар за контролу тровања или се обратити лекару, ако се не осећате добро.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Симптоми/ефекти након додира са кожом : Иритативност.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Пружите опште мере подршке и третирајте симптоматски. Држите жртву под присмотром. Симптоми се могу јавити накнадно.

ПОГЛАВЉЕ 5: Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Погодна средства за гашење : Вода у спреју. Сув прах. Пена. Угљен-диоксид.

Неодговарајућа средства за гашење : Не користити јак водени ток.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Производи разградње опасни у случају пожара : Током пожара може доћи до развијања гасова опасних по здравље.

5.3. Савет за ватрогасце

Упутства за сузбијање пожара : Преместите посуде са подручја захваћеног ватром једино ако се то може урадити без личног ризика. Користите стандардне процедуре за заштиту од пожара и имајте у виду опасности од осталих коришћених материјала.

Заштита у случају пожара : Не интервенисати без одоварајуће заштитне опреме. Самосталан заштитни изолацијски уређај за дисање. Комплетна опрема за заштиту тела.

ПОГЛАВЉЕ 6: Мере у случају удеса

6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

Особље које није обучено за хитне случајеве

Заштитна опрема : Носите одговарајућу заштитну опрему и одећу током чишћења.

Поступци у хитним случајевима : Проветрити подручје у коме је дошло до изливања. Избегавати удисање прашине / дима / гаса / магле / пара / спреја. Избегавати контакт са кожом и очима.

За хитне случајеве

Заштитна опрема : Не интервенисати без одоварајуће заштитне опреме. За више информација, видети одељак 8:„ Контрола излагања - индивидуална заштита“.

Поступци у хитним случајевима : Удаљити сувишно особље. Проветрити просторију.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину. Избегавајте просипање или истицање воде у одводе, канализацију или у водотокове.

6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

Поступци чишћења : У случају већег изливања, оградите изливени материјал насипом и наспите га мокрим песком или земљом ради каснијег безбедног уклањања. Након санације производа, исперите простор са водом. Очистити мање просуте количине сувим хемијским упијачем. Темељно очистите површину да би одстранили заосталу контаминацију.

Остали подаци : Одложити чврсте материјале или остатке у овлашћени центар.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Када је у питању одлагање контаминираних материјала, погледати поглавље 13: „Упутства за одлагање отпада”.

ПОГЛАВЉЕ 7: Руковање и складиштење

7.1. Предострожности за безбедно руковање

Предострожности за безбедно руковање : Користити само на отвореном или у добро проветреном простору. Избегавати удисање прашине / дима / гаса / магле / пара / спреја. Избегавати контакт са кожом и очима. Носите индивидуалну заштитну опрему. Избегавајте продужено излагање. Руковати производом у складу са добром индустријском хигијеном и са безбедносним процедурама.

Хигијенске мере : Опрати контаминирану одећу пре поновне употребе. Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. Обавезно опрати руке после руковања овим производом.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Услови складиштења : Чувати у просторији са добром вентилацијом. Држати на хладном. Држати контејнере затворене када се не користе.

7.3. Посебни начини коришћења

Нису доступне додатне информације

ПОГЛАВЉЕ 8: Контрола изложености и лична заштита

8.1. Параметри контроле изложености

Националне вредности професионалне изложености и биолошке границе

o-xylene (95-47-6)	
ЕУ - Индикативна вредност професионалних лимита изложености (IOEL)	
Назив материје	o-Xylene
IOEL TWA	221 mg/m³
	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m³
	100 ppm
Напомена	Skin
Регулаторна референца	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Србија - Граничне вредности изложености на радном месту	
Назив материје	о-ксилен
OEL TWA	221 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m³
	100 ppm
Напомена	ЕУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Регулаторна референца	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)

8.2. Контрола изложености и лична заштита

Одговарајуће техничке контроле

Одговарајуће техничке контроле:
Good general ventilation should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level.

Лична заштитна опрема

Симбол/симболи личне заштитне опреме:

Заштита за очи и лице

Заштита очију:
Користи заштиту очију усаглашену са EN 166. заштитне наочаре са бочним штитницима.

Заштита коже

Заштита коже и тела:
Носите одговарајућу заштитну одећу

Hand protection:
Носите заштитне рукавице тестиране на EH374. Носите одговарајуће заштитне рукавице (EN 374). Vreme proboja rukavice mora biti duže od ukupnog trajanja upotrebe proizvoda. Ako rad traje duže od vremena proboja, rukavice za to vreme treba menjati. Препоручују се рукавице од нитрилне гуме.

Заштита дисајних путева

Заштита дисајних путева:
У случају недовољне проветрености носити одговарајући уређај за дисање. Одобрени респиратор против органских пара. Тип филтера: A

Топлотни ризици

Заштита од термичких опасности:
Не сматра се опасним у нормалним условима употребе. Носите одговарајућу термичку заштитну одећу, када је то неопходно.

Контрола изложености животне средине

Контрола изложености животне средине:
Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину. Треба проверавати емисије из вентилације или радне процесне опреме, како би се обезбедила усаглашеност са захтевима законодавства из заштите животне средине. Могу бити потребни скрубери за дим, филтери или техничке измене процесне опреме, како би се емисије смањиле на прихватљиве нивое.

ПОГЛАВЉЕ 9: Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање	:	Течно
Боја	:	смеђ.
Мирис	:	ароматичан/на/но.
Праг осетљивости	:	Није доступно
Тачка топљења	:	-25 °C
Тачка Замрзавања	:	Није доступно
Тачка кључања	:	144 °C
Запаљивост	:	Незапаљиво
Доња граница експлозије	:	0,9 vol %
Горња граница експлозије	:	6,7 vol %
Тачка паљења	:	28,5 °C (затворена посуда)
Температура самопаљења	:	463 °C
Температура распадања	:	Није доступно
pH	:	Не примењује се
Вискозност, кинематична	:	Није доступно
Растворљивост	:	Не раствара се у води.
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Kow)	:	Није доступно
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)	:	Не примењује се
Притисак паре	:	0,7 kPa на 20°C
Притисак паре на 50°C	:	Није доступно
Густина	:	1,31 g/cm³ на 20°C
Релативна густина	:	1,31 на 20°C
Релативна густина паре на 20°C	:	3,7
Карактеристике честице	:	Не примењује се

9.2. Остали подаци

Нису доступне додатне информације

ПОГЛАВЉЕ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Овај производ није реактиван у нормалним условима употребе, складиштења и транспорта.

10.2. Хемијска стабилност

Стабилан у нормалним условима.

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Није позната опасна реакција у нормалним условима употребе.

10.4. Услови које треба избегавати

Ниједан у препорученим условима складиштења и руковања (види поглавље 7). Избегавати температуре које су изнад тачке паљења.

10.5. Некомпатибилни материјали

Јаки оксиданси.

10.6. Опасни производи разградње

Под нормалним условима складиштења и употребе, не би требало да дође до настанка опасних производа разградње. Угљени оксиди (CO, CO2).

ПОГЛАВЉЕ 11: Токсиколошки подаци

11.1. Информације о класама опасности у складу са дефиницијом из Регулативе (ЕС) Бр. 1272/2008

Акутна токсичност (перорална) : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

Акутна токсичност (дермална) : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

Акутна токсичност (инхалациона) : удисање:прашина,измаглица: Штетно ако се удише.

MARKER PEN - Red	
ATE CLP (прашина, магла)	3,534 mg/l/4h

o-xylene (95-47-6)	
LD50 за пацова, орална	3523 mg/kg

Корозивно оштећење коже / иритација : Изазива иритацију коже.
pH: Не примењује се

Тешко оштећење ока / иритација ока : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
pH: Не примењује се

Сензибилизација респираторних органа или коже : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

Мутагеност герминативних ћелија : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

Карциногеност : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

Токсичност по репродукцију : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

Опасност од аспирације : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

11.2. Информације о другим опасностима

Својства ендокриних поремећаја

Штетни ефекти по здравље проузроковани својствима ендокриних поремећаја : Ова мешавина не садржи супстанцу (супстанце) укључену у списак установљен у складу са Чланом 59(1) уредбе REACH због тога што поседује својства ендокриних поремећаја, или супстанцу (супстанце) за коју није утврђено да поседује својства ендокриних поремећаја у складу са критеријумима успостављеним у Делегираној уредби Комисије (EU) 2017/2100 или Уредби Комисије (EU) 2018/605, у концентрацији једнакој или већој од 0,1 %.

ПОГЛАВЉЕ 12: Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Екологија - опште	:	Овај производ се не сматра токсичним по водене организме и не изазива дуготрајне штетне ефекте у животној средини.
Опасност по водену животну средину, краткотрајна (акутна)	:	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
Опасност по водену животну средину, дуготрајна (хронична)	:	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

o-xylene (95-47-6)	
LC50 - Рибе [1]	2,6 – 11,23 mg/l
EC50 - Ракови [1]	> 3,4 mg/l Ceriodaphnia dubia
LOEC (хронично)	3,16 mg/l Daphnia magna (21 d)
NOEC хронично рибе	0,714 mg/l Danio rerio (35 d)

12.2. Перзистентност и разградљивост

MARKER PEN - Red	
Перзистентност и разградљивост	Није утврђен. Нема података о разградивости овог производа.

12.3. Потенцијал биоакумулације

MARKER PEN - Red	
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)	Не примењује се
o-xylene (95-47-6)	
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)	3,12

12.4. Мобилност у земљишту

Нису доступне додатне информације

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

MARKER PEN - Red	
Резултати PBT процене	Не садржи PBT и/или vPvB супстанце ≥ 0,1%, процењено у складу са Анексом XIII уредбе REACH

12.6. Својства ендокриних поремећаја

Штетни ефекти по околину проузроковани својствима ендокриних поремећаја	:	Ова мешавина не садржи супстанцу (супстанце) укључену у списак установљен у складу са Чланом 59(1) уредбе REACH због тога што поседује својства ендокриних поремећаја, или супстанцу (супстанце) за коју није утврђено да поседује својства ендокриних поремећаја у складу са критеријумима успостављеним у Делегираној уредби Комисије (EU) 2017/2100 или Уредби Комисије (EU) 2018/605, у концентрацији једнакој или већој од 0,1 %.

12.7. Остали штетни ефекти

Додатна обавештења	:	Нису познати други ефекти

ПОГЛАВЉЕ 13: Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Методе третмана отпада	:	Одложити садржај/амбалажу у складу са упутствима за разврставање отпада одобреног сакупљача отпада.

Европски списак отпада (LoW, EC 2000/532) : U skladu sa Evropskim katalogom o otpadima, otpadni kodovi nisu specifični za proizvod već za njegovu primenu Korisnik treba da dodeli oznake otpada na osnovu upotrebe proizvoda.

ПОГЛАВЉЕ 14: Подаци о транспорту

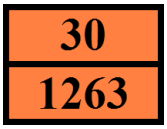
У складу са ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN број или ID број				
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. UN назив за терет у транспорту				
БОЈЕ	PAINT	Paint	БОЈЕ	БОЈЕ
Опис транспортног документа				
UN 1263 БОЈЕ, 3, III, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, III	UN 1263 Paint, 3, III	UN 1263 БОЈЕ, 3, III	UN 1263 БОЈЕ, 3, III
14.3. Класа опасности у транспорту				
3	3	3	3	3
14.4. Амбалажна група				
III	III	III	III	III
14.5. Опасност по животну средину				
Опасан по животну средину: Не	Опасан по животну средину: Не Морски загађивач: Не EmS број (Ватра): F-E EmS број (Проливање): S-E	Опасан по животну средину: Не	Опасан по животну средину: Не	Опасан по животну средину: Не
Нису доступни додатни подаци				

14.6. Посебне предострожности за корисника

Копнени транспорт

Класификациони кôд (ADR)	:	F1
Посебна одредба (ADR)	:	163, 367, 650
Ограничене количине (ADR)	:	5l
Изузете количине (ADR)	:	E1
Упутства за паковање (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Посебне одредбе за паковање (ADR)	:	PP1
Посебне одредбе за заједничко паковање (ADR)	:	MP19
Упутства за преносиве цистерне и контејнере за терет у расутом стању (ADR)	:	T2
Посебне одредбе за преносиве цистерне и контејнере за терет у расутом стању (ADR)	:	TP1, TP29
Кôд цистерне (ADR)	:	LGBF
Возило за транспорт у цистерни	:	FL
Транспортна категорија (ADR)	:	3
Посебне одредбе за транспорт - комад (ADR)	:	V12
Посебне одредбе за транспорт - транспортне радње (ADR)	:	S2
Број за означавање опасности (Кемлеров број)	:	30

Наранџасти плакати	:	
Кôдови за ограничења за тунеле (ADR)	:	D/E

Поморски транспорт

Посебна одредба (IMDG)	:	163, 223, 367, 955
Ограничене количине (IMDG)	:	5 L
Изузете количине (IMDG)	:	E1
Упутства за паковање (IMDG)	:	P001, LP01
Посебне одредбе за паковање (IMDG)	:	PP1
IBC упутства за паковање (IMDG)	:	IBC03
Упутства за цистерне (IMDG)	:	T2
Посебне одредбе за IMDG цистерне	:	TP1, TP29
Категорија утовара (IMDG)	:	A
Својства и запажања (IMDG)	:	Miscibility with water depends upon the composition.

Ваздушни транспорт

Изузете количине за путничке и теретне авионе (IATA)	:	E1
Ограничене количине за путничке и теретне авионе (IATA)	:	Y344
Максимална нето количина за ограничену количину за путничке и теретне авионе (IATA)	:	10L
Упутства за паковање за путничке и теретне авионе (IATA)	:	355
Максимална нето количина за путничке и теретне авионе (IATA)	:	60L
Упутства за паковање само теретним авионом (IATA)	:	366
Максимална нето количина само теретним авионом (IATA)	:	220L
Посебна одредба (IATA)	:	A3, A72, A192
ERG код (IATA)	:	3L

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају

Класификациони код (ADN)	:	F1
Посебна одредба (ADN)	:	163, 367, 650
Ограничене количине (ADN)	:	5 L
Изузете количине (ADN)	:	E1
Потребна опрема (ADN)	:	PP, EX, A
Вентилација (ADN)	:	VE01
Број плавих чуњева/светала (ADN)	:	0

Железнички транспорт

Класификациони код (RID)	:	F1
Посебна одредба (RID)	:	163, 367, 650
Ограничене количине (RID)	:	5L
Изузете количине (RID)	:	E1
Упутства за паковање (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Посебне одредбе за паковање (RID)	:	PP1
Посебне одредбе за заједничко паковање (RID)	:	MP19
Упутства за преносиве цистерне и контејнере за терет у расутом стању (RID)	:	T2
Посебне одредбе за преносиве цистерне и контејнере за терет у расутом стању (RID)	:	TP1, TP29
Кодови за RID цистерне (RID)	:	LGBF
Транспортна категорија (RID)	:	3
Посебне одредбе за транспорт - комади за отпрему (RID)	:	W12
Експресне пошиљке (RID)	:	CE4
Идентификациони број опасне материје (RID)	:	30

14.7. Поморски транспорт у незапакованом стању у складу са ИМО инструментима

Не примењује се

ПОГЛАВЉЕ 15: Регулаторни подаци

15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

Прописи ЕУ

REACH Анекс XVII (листа ограничења)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у Анексу XVII уредбе REACH (Услови ограничења)

REACH Анекс XIV (листа овлашћења)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у Анексу XIV уредбе REACH (Листа овлашћења)

REACH листа кандидата (SVHC)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи кандидата уредбе REACH

PIC уредба (претходно информисана сагласност)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи PIC (Уредба EU 649/2012 о извозу и увозу опасних хемикалија)

POP уредба (трајни органски загађивачи)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи POP (Уредба EU 2019/1021 о отпорним органским загађивачима)

Уредба о озонском омотачу (1005/2009)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи супстанци које оштећују озонски омотач (Уредба EU 1005/2009 о супстанцама које оштећују озонски омотач)

Уредба о производима двоструке намене (428/2009)

Не садржи супстанцу која подлеже ПРОПИСУ САВЕТА ЕВРОПЕ (ЕС) бр. 428/2009 од 5. маја 2009. којим се успоставља режим Заједнице за контролу извоза, преноса, посредовања и транзита ставки двоструке намене.

Уредба о прекурсорима експлозива (2019/1148)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи експлозива-прекурзора (Уредба EU 2019/1148 о оглашавању и коришћењу експлозива-прекурзора)

Уредба о прекурсорима лекова (273/2004)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи лекова-прекурзора (Уредба ЕС 273/2004 о производњи и стављању на тржиште одређених супстанци коришћених у недозвољеној производњи наркотичких лекова и психотропних субстанци)

15.2. Процена безбедности хемикалије

Није извршена никаква процена хемијске безбедности

ПОГЛАВЉЕ 16: Остали подаци

Назнаке промена		
Поглавље	**Промењена ставка**	**Напомене**
9.1	Тачка паљења	**Промењено**

Скраћенице и акроними:	
ADN	Европски споразум о међународном транспорту опасног терета унутрашњим пловним путевима
ADR	Европски споразум о међународном друмском транспорту опасног терета
ATE	Процена акутне токсичности
BCF	Фактор биоконцентрације
BLV	Вредност биолошке границе
BOD	Биохемијска потрошња кисеоника (BPK)

Скраћенице и акроними:	
COD	Хемијска потрошња кисеоника (HPK)
DMEL	Изведена доза са минималним ефектом
DNEL	Изведена доза без ефекта
EZ бр	Број Европске заједнице
EC50	Средња концентрација која има ефекта
EN	Европски стандард
IARC	Међународна агенција за истраживање рака
IATA	Међународно удружење за ваздушни саобраћај
IMDG	Међународни кôд за транспорт опасне робе поморским бродовима
LC50	Летална концентрација за 50 % тестиране популације (средња летална концентрација)
LD50	Средња летална доза за 50 % тестиране популације (средња летална доза)
LOAEL	Минимална доза са запаженим штетним ефектом
NOAEC	Концентрација без запаженог штетног ефекта
NOAEL	Доза без запаженог штетног ефекта
NOEC	Концентрација без запаженог ефекта
OECD	Организација за економску сарадњу и развој
OEL - Лимит професионалне изложености	Професионални лимити изложености
PBT	Перзистентна, биоакумулативна и токсична
PNEC	Предвиђена/е концентрација/е без ефекта
RID	Међународни пропис о железничком транспорту опасног терета
СДС	Безбедносни лист
СТП	Постројење за пречишћавање
TPK	Теоретска потрошња кисеоника (TPK)
TLM	Средња граница толеранције
VOC	Испарљива органска смеса
CAS бр.	Сервисни број хемијског апстракта
N.O.S.	Није другачије наведено
vPvB	Веома перзистентна и веома биоакумулативна
ED	Поремећај рада ендокриног система

Комплетан текст H и EUH фраза:	
Acute Tox. 4 (Dermalna)	Акутна токсичност (дермална), Категорија 4
Acute Tox. 4 (Inhalaciona)	Акутна токсичност (инхалациона), Категорија 4
Acute Tox. 4 (удисање:прашина,измаглица)	Акутна токсичност (инхалациона: прашина, магла), Категорија 4
Carc. 2	Карциногеност, Категорија 2
Flam. Liq. 3	Запаљиве течности, Категорија 3

Комплетан текст H и EUH фраза:	
H226	Запаљива течност и пара.
H312	Штетно у контакту са кожом.
H315	Изазива иритацију коже.
H332	Штетно ако се удише.
H351	Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.
Skin Irrit. 2	Корозивно оштећење/иритација коже, Категорија 2

Ови подаци су засновани на нашим досадашњим сазнањима и описују производ искључиво за здравствене, безбедносне потребе и потребе животне средине. Стога не би требало да се тумаче као да гарантују неко посебно својство производа. Осим поштеног дистрибуисања у сврху проучавања, испитивања и прегледа опасности по здравље, сигурност и животну средину, ниједан део овог документа не сме бити репродукован било каквим процесом без писменог одобрења CRC-а.