



PRO PAINT PRIMER

Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878
Датум издавања: 21.02.2024. Датум прераде: 02.01.2024. Замењује верзију од: 16.12.2022. верзија: 5.1

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

1.1. Идентификација хемикалије

Назив производа : PRO PAINT PRIMER
UFI : 43RY-R89W-100X-9HGK
Шифра производа : BDS002794AE
Распршивач : Аеросол

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

1.2.1. Релевантне идентификоване употребе

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

1.2.2. Коришћења који се не препоручују

Нису доступне додатне информације

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]

Аеросол, Категорија 1 H222;H229
Тешко оштећење/иритација ока, Категорија 2 H319
Специфична токсичност за циљни орган – једнократна изложеност, Категорија 3, Наркоза H336
Опасност по водену животну средину, хронично, Категорија 3 H412
Комплетан текст H- и EУH-изјава: погледајте одељак 16

Штетна физичко-хемијска дејства по људско здравље и животну средину

Посуда под притиском: може се распрснути, ако се загрева. Веома запаљив аеросол. Може да изазове поспаност и несвестицу. Доводи до јаке иритације ока. Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

2.2. Елементи обележавања

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

Пиктограми опасности (CLP) :



GHS02

GHS07

Реч упозорења (CLP) :

Опасност

Садржи :

acetone; propan-2-one; propanone; n-butyl acetate; 2-methoxy-1-methylethyl acetate

Обавештења о опасности (CLP) :

H222 - Веома запаљив аеросол.

H229 - Посуда под притиском: може да пукне под утицајем топлоте.

H319 - Доводи до јаке иритације ока.

PRO PAINT PRIMER

Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

Прецауционару статементс (CLP)

- H336 - Може да изазове поспаност и несвестицу.
H412 - Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.
: P102 - Чувати ван домашаја деце.
P210 - Држати даље од извора топлоте, варница, отвореног пламена, врућих површина.
Забрањено пушење.
P211 - Не прскати на отворени пламен или други извор паљења.
P251 - Не пробијати, нити палити, чак ни након употребе.
P261 - Избежавати удисање паре/спреја.
P410+P412 - Заштитите од сунчеве светлости. Не излажите температурама вишим од 50 °C/122 °F.
P501 - Одлагање садржаја / амбалаже на место сакупљања опасног или посебног отпада у складу са локалним, регионалним, националним и/или међународним прописима.
: EUN211 - Упозорење! Приликом распршивања могу да се формирају опасне респирабилне капљице. Не удишите распршене капљице или измаглицу.
EUN066 - Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.
EUN208 - Садржи 4-морфолин карбалдехид (4394-85-8), maleic anhydride (108-31-6). Може да изазове алергијску реакцију.
: Без адекватне вентилације, могуће је формирање експлозивних смеша.

ЕУН ознаке

Додатне ознаке

2.3. Остале опасности

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

Смеша не садржи супстанцу/е укључене у листу успостављену у складу са чланом 59(1) REACH-а за својства која нарушавају ендокрини систем, или није идентификована као да имају својства ендокриних поремећаја у складу са критеријумима наведеним у Делегираној уредби Комисије (ЕУ) 2017/2100 или Уредби Комисије (ЕУ) 2018/605 у концентрацији једнакој или већој од 0,1%

ПОГЛАВЉЕ 3: Састав / Подаци о састојцима

3.1. Супстанце

Не примењује се

3.2. Смеше

Назив	Идентификација хемикалије	%	Класификација према Регулативи (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]
acetone; propan-2-one; propanone супстанца која има граничну/граничне вредности излагања професионално изложених лица за државу (RS); супстанца са ограничењем изложености на комуналном радном месту	CAS бр.: 67-64-1 EZ бр: 200-662-2 Индекс бр.: 606-001-00-8 REACH-бр: 01-2119471330-49	25 - <50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUN066
n-butyl acetate супстанца која има граничну/граничне вредности излагања професионално изложених лица за државу (RS); супстанца са ограничењем изложености на комуналном радном месту	CAS бр.: 123-86-4 EZ бр: 204-658-1 Индекс бр.: 607-025-00-1 REACH-бр: 01-2119485493-29	10 - <12,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUN066
ethanol; ethyl alcohol	CAS бр.: 64-17-5 EZ бр: 200-578-6 Индекс бр.: 603-002-00-5 REACH-бр: 01-2119457610-43	< 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
trizinc bis(orthophosphate)	CAS бр.: 7779-90-0 EZ бр: 231-944-3 Индекс бр.: 030-011-00-6	< 2,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

PRO PAINT PRIMER

Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

Назив	Идентификација хемикалије	%	Класификација према Регулативи (EZ) бр. 1272/2008 [CLP]
реакциона маса етилбензола и ксилена супстанца која има граничну/граничне вредности излагања професионално изложених лица за државу (RS); супстанца са ограничењем изложености на комуналном радном месту	EZ бр: 905-588-0 REACH-бр: 01-2119488216-32	< 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermalna), H312 (ATE=1100 mg/kg телесне тежине) Acute Tox. 4 (Inhalaciona), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
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	< 2,5	Carc. 2, H351
2-methoxy-1-methylethyl acetate супстанца која има граничну/граничне вредности излагања професионално изложених лица за државу (RS); супстанца са ограничењем изложености на комуналном радном месту	CAS бр.: 108-65-6 EZ бр: 203-603-9 Индекс бр.: 607-195-00-7 REACH-бр: 01-2119475791-29	< 2,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
4-морфолин карбалдехид	CAS бр.: 4394-85-8 EZ бр: 224-518-3 REACH-бр: 01-2119987993-12	≤ 0,5	Skin Sens. 1, H317
maleic anhydride	CAS бр.: 108-31-6 EZ бр: 203-571-6 Индекс бр.: 607-096-00-9 REACH-бр: 01-2119472428-31	< 0,001	Acute Tox. 4 (перорална), H302 (ATE=1090 mg/kg телесне тежине) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 EUN071

Специфична гранична вредност концентрације:

Назив	Идентификација хемикалије	Специфична гранична вредност концентрације (%)
ethanol; ethyl alcohol	CAS бр.: 64-17-5 EZ бр: 200-578-6 Индекс бр.: 603-002-00-5 REACH-бр: 01-2119457610-43	(50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319
maleic anhydride	CAS бр.: 108-31-6 EZ бр: 203-571-6 Индекс бр.: 607-096-00-9 REACH-бр: 01-2119472428-31	(0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

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.

Производ подлеже CLP Члан 1.1.3.7. Правила о откривању компонената су измењена у овом случају.

Комплетан текст H- и EUN-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.
Обезбедите да медицинско особље буде свесно материјала који су у питању и да предузму мере предострожности ради личне заштите.

PRO PAINT PRIMER

Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

Мере прве помоћи након удисања	: Изнети особу на свеж ваздух и ставити у положај који олакшава дисање. Ако се појаве знакови/симптоми, затражите медицинску помоћ.
Мере прве помоћи након додира са кожом	: Опрати кожу са пуно воде. Обратити се лекару ако се иритација развије.
Мере прве помоћи након додира са очима	: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Ако иритација ока не пролази: Потражити медицински савет / мишљење. 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	: Може да изазове поспаност и несвестицу.
Симптоми/ефекти након додира са кожом	: Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.
Симптоми/ефекти након додира са очима	: Иритација очију.

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

Опасност од пожара	: Веома запаљив аеросол.
Опасност од експлозије	: Посуда под притиском: може се распрнути, ако се загрева.
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

6.1.1. 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. Не излагати отвореном пламену и варницама и забранити пушење. Избежавати удисање прашине / дима / гаса / магле / пара / спреја. Избежавати контакт са кожом и очима.

6.1.2. 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

Избежавати 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	: Механички покупити производ. 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.

PRO PAINT PRIMER

Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

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 : Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење. Не прскати на отворен пламен или други извор паљења. Не пробијати, нити палити, чак ни након употребе. Користити само на отвореном или у добро проветреном простору. Избежавати удисање прашине / дима / гаса / магле / пара / спреја. Избежавати 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 : 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 : Заштитити од сунчеве светлости. Не излагати температурама вишим од 50°C / 122°F. Складиштити под кључем. Складиштити на месту са добром вентилацијом. Чувати амбалажу чврсто затворену. 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

8.1.1 Националне вредности професионалне изложености и биолошке границе

acetone; пропан-2-оне; пропаноне (67-64-1)

ЕУ - Индикативна вредност професионалних лимита изложености (IOEL)

Назив материје	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m ³ 500 ppm
Регулаторна референца	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Србија - Граничне вредности изложености на радном месту

Назив материје	ацетон; пропанон
OEL TWA	1210 mg/m ³ 500 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)
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)

n-butyl acetate (123-86-4)

ЕУ - Индикативна вредност професионалних лимита изложености (IOEL)

Назив материје	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m ³ 50 ppm

PRO PAINT PRIMER

Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

n-butyl acetate (123-86-4)	
IOEL STEL	723 mg/m ³ 150 ppm
Регулаторна референца	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Србија - Граничне вредности изложености на радном месту	
Назив материје	н-бутил-ацетат
OEL TWA	241 mg/m ³ 50 ppm
OEL STEL	723 mg/m ³ 150 ppm
Напомена	ЕУ***** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви ЕУ 2019/1831 (пета листа)
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)
реакциона маса етилбензола и ксилена	
ЕУ - Индикативна вредност професионалних лимита изложености (IOEL)	
Назив материје	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m ³ 50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³ 100 ppm
Напомена	Skin
Регулаторна референца	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Србија - Граничне вредности изложености на радном месту	
Назив материје	ксилен, мешани изомери, чист
OEL TWA	221 mg/m ³ 50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³ 100 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)
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
ЕУ - Индикативна вредност професионалних лимита изложености (IOEL)	
Назив материје	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	275 mg/m ³ 50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m ³ 100 ppm

PRO PAINT PRIMER

Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
Напомена	Skin
Регулаторна референца	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Србија - Граничне вредности изложености на радном месту	
Назив материје	2-метокси-1-метилетилацетат
OEL TWA	275 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	550 mg/m ³
	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)

8.1.2. Препоручене процедуре надзора

Нису доступне додатне информације

8.1.3. Формирани су загађивачи ваздуха

Нису доступне додатне информације

8.1.4. DNEL (Изведени ниво без ефеката) и PNEC (Предвиђена концентрација при којој нема ефеката)

acetone; propan-2-one; propanone (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Радници)	
Акутна - локални ефекти, удисање	2420 mg/m ³
Дугорочна - системски ефекти, кожна	186 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	1210 mg/m ³
DNEL/DMEL (Општа популација)	
Дугорочна - системски ефекти, орална	62 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	200 mg/m ³
Дугорочна - системски ефекти, кожна	62 mg/kg телесне тежине/дан
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (слатка вода)	10,6 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	1,06 mg/l
PNEC aqua (интермитентна, слатка вода)	21 mg/l
PNEC (Талог)	
PNEC талог (слатка вода)	30,4 mg/kg суве тежине
PNEC талог (морска вода)	3,04 mg/kg суве тежине
PNEC (Тло)	
PNEC тло	29,5 mg/kg суве тежине
PNEC (STP)	
PNEC постројење за прераду отпадних вода	100 mg/l

PRO PAINT PRIMER

Безбедносни лист

према Уредби REACH (ЕС) 1907/2006 измењеној Уредбом (ЕУ) 2020/878

n-butyl acetate (123-86-4)	
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (слатка вода)	0,18 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,018 mg/l
PNEC aqua (интермитентна, слатка вода)	0,36 mg/l
PNEC (Талог)	
PNEC талог (слатка вода)	0,981 mg/kg суве тежине
PNEC талог (морска вода)	0,0981 mg/kg суве тежине
PNEC (Тло)	
PNEC тло	0,0903 mg/kg суве тежине
PNEC (STP)	
PNEC постројење за прераду отпадних вода	35,6 mg/l
ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Радници)	
Акутна - локални ефекти, удисање	1900 mg/m ³
Дугорочна - системски ефекти, кожна	343 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	950 mg/m ³
DNEL/DMEL (Општа популација)	
Акутна - локални ефекти, удисање	950 mg/m ³
Дугорочна - системски ефекти, орална	87 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	114 mg/m ³
Дугорочна - системски ефекти, кожна	206 mg/kg телесне тежине/дан
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (слатка вода)	0,96 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,79 mg/l
PNEC aqua (интермитентна, слатка вода)	2,75 mg/l
PNEC (Талог)	
PNEC талог (слатка вода)	3,6 mg/kg суве тежине
PNEC талог (морска вода)	2,9 mg/kg суве тежине
PNEC (Тло)	
PNEC тло	0,63 mg/kg суве тежине
PNEC (Орално)	
PNEC орално (секундарно тровање)	0,72 g/kg хране
PNEC (STP)	
PNEC постројење за прераду отпадних вода	580 mg/l
trizinc bis(orthophosphate) (7779-90-0)	
DNEL/DMEL (Радници)	
Дугорочна - системски ефекти, кожна	83 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	5 mg/m ³

PRO PAINT PRIMER

Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

trizinc bis(orthophosphate) (7779-90-0)	
DNEL/DMEL (Општа популација)	
Дугорочна - системски ефекти, орална	0,83 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	2,5 mg/m ³
Дугорочна - системски ефекти, кожна	83 mg/kg телесне тежине/дан
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (слатка вода)	20,6 µg/l
PNEC aqua (морска вода)	6,1 µg/l
PNEC (Талог)	
PNEC талог (слатка вода)	117,8 mg/kg суве тежине
PNEC талог (морска вода)	56,5 mg/kg суве тежине
PNEC (Тло)	
PNEC тло	35,6 mg/kg суве тежине
PNEC (STP)	
PNEC постројење за прераду отпадних вода	100 µg/l
реакциона маса етилбензола и ксилена	
DNEL/DMEL (Радници)	
Акутна - системски ефекти, удисање	442 mg/m ³
Акутна - локални ефекти, удисање	442 mg/m ³
Дугорочна - системски ефекти, кожна	212 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	221 mg/m ³
Дугорочна - локални ефекти, удисање	221 mg/m ³
DNEL/DMEL (Општа популација)	
Акутна - системски ефекти, удисање	260 mg/m ³
Акутна - локални ефекти, удисање	260 mg/m ³
Дугорочна - системски ефекти, орална	12,5 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	65,3 mg/m ³
Дугорочна - системски ефекти, кожна	125 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - локални ефекти, удисање	65,3 mg/m ³
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (слатка вода)	0,327 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,327 mg/l
PNEC aqua (интермитентна, слатка вода)	0,327 mg/l
PNEC (Талог)	
PNEC талог (слатка вода)	12,46 mg/kg суве тежине
PNEC талог (морска вода)	12,46 mg/kg суве тежине
PNEC (Тло)	
PNEC тло	2,31 mg/kg суве тежине
PNEC (STP)	
PNEC постројење за прераду отпадних вода	6,58 mg/l

PRO PAINT PRIMER

Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
DNEL/DMEL (Радници)	
Акутна - локални ефекти, удисање	550 mg/m ³
Дугорочна - системски ефекти, кожна	796 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	275 mg/m ³
DNEL/DMEL (Општа популација)	
Акутна - системски ефекти, орална	500 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, орална	36 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	33 mg/m ³
Дугорочна - системски ефекти, кожна	320 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - локални ефекти, удисање	33 mg/m ³
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (слатка вода)	0,635 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,0635 mg/l
PNEC aqua (интермитентна, слатка вода)	6,35 mg/l
PNEC (Талог)	
PNEC талог (слатка вода)	3,29 mg/kg суве тежине
PNEC талог (морска вода)	0,329 mg/kg суве тежине
PNEC (Тло)	
PNEC тло	0,29 mg/kg суве тежине
PNEC (STP)	
PNEC постројење за прераду отпадних вода	100 mg/l
4-морфолин карбалдехид (4394-85-8)	
DNEL/DMEL (Радници)	
Дугорочна - системски ефекти, кожна	11,7 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	50,3 mg/m ³
Дугорочна - локални ефекти, удисање	13,3 mg/m ³
DNEL/DMEL (Општа популација)	
Дугорочна - системски ефекти, орална	4,17 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	8,93 mg/m ³
Дугорочна - системски ефекти, кожна	4,17 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - локални ефекти, удисање	13,3 mg/m ³
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (слатка вода)	0,5 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,05 mg/l
PNEC aqua (интермитентна, слатка вода)	5 mg/l
PNEC (Талог)	
PNEC талог (слатка вода)	1,85 mg/kg суве тежине
PNEC талог (морска вода)	0,185 mg/kg суве тежине

PRO PAINT PRIMER

Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

4-морфолин карбалдехид (4394-85-8)	
PNEC (Тло)	
PNEC тло	0,0764 mg/kg суве тежине
PNEC (СТР)	
PNEC постројење за прераду отпадних вода	2000 mg/l

8.1.5. Приступ упоредне контроле

Нису доступне додатне информације

8.2. Контрола изложености и лична заштита

8.2.1. 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.

8.2.2. Лична заштитна опрема

Симбол/симболи личне заштитне опреме:



8.2.2.1. Заштита за очи и лице

Заштита очију:

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

8.2.2.2. Заштита коже

Заштита коже и тела:

Носите одговарајућу заштитну одећу

Hand protection:

Носите заштитне рукавице тестиране на EN374. 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. Заштитне рукавице од бутил гуме.

8.2.2.3. Заштита дисајних путева

Заштита дисајних путева:

У случају недовољне проветрености носити одговарајући уређај за дисање. Одобрени респиратор против органских пара. Тип филтера: AX

8.2.2.4. Топлотни ризици

Заштита од термичких опасности:

Не сматра се опасним у нормалним условима употребе. Носите одговарајућу термичку заштитну одећу, када је то неопходно.

8.2.3. 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	: Сив(а).
Изглед	: пропан/бутан побудна течност.
Мирис	: карактеристичан.
Праг осетљивости	: Није доступан

PRO PAINT PRIMER

Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

Тачка топљења	: Не примењује се
Тачка замрзавања	: Није доступно
Тачка кључања	: Није доступно
Запаљивост	: Веома запаљив аеросол
Експлозивна својства	: Посуда под притиском: може се распрснути, ако се загрева.
Доња граница експлозије	: 1,2 vol %
Горња граница експлозије	: 13 vol %
Тачка паљења	: -39 °C
Температура самопаљења	: 365 °C
Температура распадања	: Није доступно
pH	: Не примењује се
Вискозност, кинематична	: Није доступно
Растворљивост	: не раствара се у води.
Коефицијент расподеле n-октанол/вода (Log Kow)	: Не примењује се
Притисак паре	: 8300 hPa
Притисак паре на 50°C	: Није доступно
Густина	: 0,8 g/cm ³ на 20°C
Релативна густина	: 0,8 на 20°C
Релативна густина паре на 20°C	: Није доступно
Карактеристике честице	: Не примењује се

9.2. Остали подаци

9.2.1. Информације у погледу класа физичке опасности

% запаљивих састојака : ≥ 50 %

9.2.2. Остале безбедносне карактеристике

Садржај ВОЦ : 668,6 g/l

ПОГЛАВЉЕ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Веома запаљив аеросол. Посуда под притиском: може се распрснути, ако се загрева.

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

Избегавати додир са топлим површинама. Топлота. Нема пламена, нема варница. Уклонити све изворе 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 (EC) 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)	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

PRO PAINT PRIMER

Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

acetone; propan-2-one; propanone (67-64-1)	
LD50 за пацова, орална	5800 mg/kg телесне тежине
LD50 дермално	> 15688 mg/kg телесне тежине
LC50 Инхалациони - Пацов	76 mg/l/4h
n-butyl acetate (123-86-4)	
LD50 за пацова, орална	10760 mg/kg
LD50 зеца, кожно	> 17600 mg/kg
LC50 Инхалациони - Пацов (Магла/прашина)	23,4 mg/l/4h
ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)	
LD50 за пацова, орална	15010 mg/kg телесне тежине
LD50 дермално	15800 mg/kg телесне тежине
LC50 Инхалациони - Пацов (Пара)	> 116,9 mg/l/4h
trizinc bis(orthophosphate) (7779-90-0)	
LD50 за пацова, орална	> 5000 mg/kg телесне тежине
реакциона маса етилбензола и ксилена	
LD50 зеца, кожно	12126 mg/kg телесне тежине
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
LD50 за пацова, орална	> 5000 mg/kg
LD50 орално	8532 mg/kg телесне тежине
LD50 пацов, дермално	> 2000 mg/kg телесне тежине
LD50 дермално	> 5000 mg/kg телесне тежине
LC50 Инхалациони - Пацов (Магла/прашина)	> 10800 mg/l
4-морфолин карбалдехид (4394-85-8)	
LD50 за пацова, орална	> 7314 mg/kg телесне тежине
LD50 зеца, кожно	> 18400 mg/kg телесне тежине
LC50 Инхалациони - Пацов	> 5,319 mg/l/4h
maleic anhydride (108-31-6)	
LD50 орално	1090 mg/kg телесне тежине
LD50 зеца, кожно	2620 mg/kg телесне тежине
Корозивно оштећење коже / иритација	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени) pH: Не примењује се
n-butyl acetate (123-86-4)	
pH	6,2
4-морфолин карбалдехид (4394-85-8)	
pH	10
Тешко оштећење ока / иритација ока	: Доводи до јаке иритације ока. pH: Не примењује се
n-butyl acetate (123-86-4)	
pH	6,2

PRO PAINT PRIMER

Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

4-морфолин карбалдехид (4394-85-8)	
рН	10
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	: Може да изазове поспаност и несвестицу.
acetone; propan-2-one; propanone (67-64-1)	
Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност	Може да изазове поспаност и несвестицу.
n-butyl acetate (123-86-4)	
Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност	Може да изазове поспаност и несвестицу.
реакциона маса етилбензола и ксилена	
Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност	Може да изазове иритацију респираторних органа.
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност	Може да изазове поспаност и несвестицу.
Специфична токсичност за циљни орган - вишестратна изложеност	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
n-butyl acetate (123-86-4)	
LOAEL (орално, пацов, 90 дана)	500 mg/kg телесне тежине
NOAEL (орално, пацов, 90 дана)	125 mg/kg телесне тежине
ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)	
NOAEL (субхронично, орално, животиња/женка, 90 дана)	> 9400 mg/kg телесне тежине
реакциона маса етилбензола и ксилена	
LOAEL (орално, пацов, 90 дана)	150 mg/kg телесне тежине
Специфична токсичност за циљни орган - вишестратна изложеност	Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишестратног излагања.
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
NOAEL (кожно, пацов/зец, 90 дана)	> 1000 mg/kg телесне тежине
4-морфолин карбалдехид (4394-85-8)	
NOAEL (орално, пацов, 90 дана)	1000 mg/kg телесне тежине
maleic anhydride (108-31-6)	
Специфична токсичност за циљни орган - вишестратна изложеност	Доводи до оштећења органа (респираторни систем) услед дуготрајног или вишестратног излагања (удисање).
Опасност од аспирације	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

PRO PAINT PRIMER

Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

PRO PAINT PRIMER	
Распршивач	Аеросол
n-butyl acetate (123-86-4)	
Вискозност, кинематична	0,83 mm ² /s
реакциона маса етилбензола и ксилена	
Вискозност, кинематична	0,76 mm ² /s

11.2. Информације о другим опасностима

11.2.1. Својства ендокриних поремећаја

Штетни ефекти по здравље проузроковани својствима ендокриних поремећаја

: Смеша не садржи супстанцу/е укључене у листу успостављену у складу са чланом 59(1) REACH-а за својства која нарушавају ендокрини систем, или није идентификована као да имају својства ендокриних поремећаја у складу са критеријумима наведеним у Делегираној уредби Комисије (ЕУ) 2017/2100 или Уредби Комисије (ЕУ) 2018/605 у концентрацији једнакој или већој од 0,1%

11.2.2. Остали подаци

Нису доступне додатне информације

ПОГЛАВЉЕ 12: Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Екологија - опште

: Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

Опасност по водену животну средину, краткотрајна (акутна)

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

Опасност по водену животну средину, дуготрајна (хронична)

: Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

Није брзо разградљиво

acetone; пропан-2-one; пропаноне (67-64-1)	
LC50 - Рибе [1]	5540 mg/l
EC50 - Остали водени организми [1]	12600 mg/l Дапхниа магна (водена бува)
LOEC (хронично)	> 79 mg/l
NOEC (хронично)	≥ 79 mg/l
n-butyl acetate (123-86-4)	
LC50 - Рибе [1]	18 mg/l
EC50 - Ракови [1]	44 mg/l
EC50 72х - Алге [1]	674,7 mg/l
LOEC (хронично)	47,6 mg/l
NOEC (хронично)	23,2 mg/l
NOEC хронично алге	200 mg/l
ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)	
LC50 - Рибе [1]	14,2 g/l
EC50 - Остали водени организми [1]	5012 mg/l
ErC50 алге	275 mg/l
NOEC (хронично)	9,6 mg/l

PRO PAINT PRIMER

Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

реакциона маса етилбензола и ксилена	
LC50 - Рибе [1]	2600 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
LC50 - Рибе [1]	> 100 mg/l
EC50 - Ракови [1]	> 500 mg/l
EC50 - Остали водени организми [1]	408 mg/l waterflea
EC50 - Остали водени организми [2]	> 1000 mg/l
EC50 72x - Алге [1]	> 1000 mg/l
NOEC (хронично)	≥ 100 mg/l
NOEC хронично рибе	47,5 mg/l
4-морфолин карбалдехид (4394-85-8)	
LC50 - Рибе [1]	> 500 mg/l <i>Leuciscus idus</i>
EC50 - Ракови [1]	> 500 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 72x - Алге [1]	23880 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>
EC50 72x - Алге [2]	17440 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>
maleic anhydride (108-31-6)	
LC50 - Рибе [1]	75 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 - Ракови [1]	42,81 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 72x - Алге [1]	74,35 mg/l <i>Raphidocelis subcapitata</i>
12.2. Перзистентност и разградљивост	
PRO PAINT PRIMER	
Перзистентност и разградљивост	Није утврђен. Нема података о разградивости овог производа.
12.3. Потенцијал биоакмулације	
PRO PAINT PRIMER	
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Kow)	Не примењује се
acetone; пропан-2-оне; пропаноне (67-64-1)	
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)	-0,24
n-butyl acetate (123-86-4)	
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)	2,3
ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)	
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)	-0,32
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)	1,2
4-морфолин карбалдехид (4394-85-8)	
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)	-1,32
maleic anhydride (108-31-6)	
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)	-2,61

PRO PAINT PRIMER

Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

12.4. Мобилност у земљишту

Нису доступне додатне информације

12.5. Резултати ПБТ и vПvБ процене

PRO PAINT PRIMER

Резултати PBT процене	Не садржи PBT и/или vPvB супстанце $\geq 0,1\%$, процењено у складу са Анексом XIII уредбе REACH
-----------------------	---

12.6. Својства ендокриних поремећаја

Штетни ефекти по околину проузроковани својствима ендокриних поремећаја : Смеша не садржи супстанцу/е укључене у листу успостављену у складу са чланом 59(1) REACH-а за својства која нарушавају ендокрини систем, или није идентификована као да имају својства ендокриних поремећаја у складу са критеријумима наведеним у Делегираној уредби Комисије (EУ) 2017/2100 или Уредби Комисије (EУ) 2018/605 у концентрацији једнакој или већој од 0,1%.

12.7. Остали штетни ефекти

Додатна обавештења : Нису познати други ефекти
Потенцијал глобалног загревања (енг. GWP) : 1 (Флуорисани гасови са ефектом стаклене баште - (EЗ) бр. 517/2014)






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 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. UN назив за терет у транспорту				
АЕРОСОЛИ	AEROSOLS	Aerosols, flammable	АЕРОСОЛИ	АЕРОСОЛИ
Опис транспортног документа				
UN 1950 АЕРОСОЛИ, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 АЕРОСОЛИ, 2.1	UN 1950 АЕРОСОЛИ, 2.1
14.3. Класа опасности у транспорту				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Амбалажна група				
Не примењује се	Не примењује се	Не примењује се	Не примењује се	Не примењује се

PRO PAINT PRIMER

Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Опасност по животну средину				
Опасан по животну средину: He	Опасан по животну средину: He Морски загађивач: He	Опасан по животну средину: He	Опасан по животну средину: He	Опасан по животну средину: He
Нису доступни додатни подаци				

14.6. Посебне предострожности за корисника

Копнени транспорт

Класификациони код (ADR)	: 5F
Посебна одредба (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Ограничене количине (ADR)	: 11
Изузете количине (ADR)	: E0
Упутства за паковање (ADR)	: P207, LP200
Посебне одредбе за паковање (ADR)	: PP87, RR6, L2
Посебне одредбе за заједничко паковање (ADR)	: MP9
Транспортна категорија (ADR)	: 2
Посебне одредбе за транспорт - комад (ADR)	: V14
Посебне одредбе за транспорт - утовар, истовар и руковање (ADR)	: CV9, CV12
Посебне одредбе за транспорт - транспортне радње (ADR)	: S2
Кодови за ограничења за тунеле (ADR)	: D

Поморски транспорт

Посебна одредба (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ограничене количине (IMDG)	: SP277
Изузете количине (IMDG)	: E0
Упутства за паковање (IMDG)	: P207, LP200
Посебне одредбе за паковање (IMDG)	: PP87, L2
EmS број (Ватра)	: F-D
EmS број (Проливање)	: S-U
Категорија утовара (IMDG)	: Нема
Одлагање и руковање (IMDG)	: SW1, SW22
Сегрегација (IMDG)	: SG69

Ваздушни транспорт

Изузете количине за путничке и теретне авионе (IATA)	: E0
Ограничене количине за путничке и теретне авионе (IATA)	: Y203
Максимална нето количина за ограничену количину за путничке и теретне авионе (IATA)	: 30kgG
Упутства за паковање за путничке и теретне авионе (IATA)	: 203
Максимална нето количина за путничке и теретне авионе (IATA)	: 75kg
Упутства за паковање само теретним авионом (IATA)	: 203
Максимална нето количина само теретним авионом (IATA)	: 150kg
Посебна одредба (IATA)	: A145, A167, A802
ERG код (IATA)	: 10L

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају

Класификациони код (ADN)	: 5F
Посебна одредба (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Ограничене количине (ADN)	: 1 L
Изузете количине (ADN)	: E0
Потребна опрема (ADN)	: PP, EX, A
Вентилација (ADN)	: VE01, VE04

PRO PAINT PRIMER

Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

Број плавих чуњева/светала (ADN)	: 1
Железнички транспорт	
Класификациони код (RID)	: 5F
Посебна одредба (RID)	: 190, 327, 344, 625
Ограничене количине (RID)	: 1L
Изузете количине (RID)	: E0
Упутства за паковање (RID)	: P207, LP200
Посебне одредбе за паковање (RID)	: PP87, RR6, L2
Посебне одредбе за заједничко паковање (RID)	: MP9
Транспортна категорија (RID)	: 2
Посебне одредбе за транспорт - комади за отпрему (RID)	: W14
Посебне одредбе за транспорт - утовар, истовар и руковање (RID)	: CW9, CW12
Експресне пошиљке (RID)	: CE2
Идентификациони број опасне материје (RID)	: 23

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

15.1.1. 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)

VOС директива (2004/42)

Садржај ВОЦ : 668,6 g/l

Уредба о прекурсорима експлозива (2019/1148)

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

ПРИЛОГ II ИЗВЕСНИ ПРЕКУРСОРИ ЕКСПЛОЗИВА

Листа супстанци, самосталних, у мешавинама или у супстанцама, за које све сумњиве трансакције, значајнији нестанак или крађе морају да се пријаве релевантном националном контакту у року од 24 сата.

Назив	CAS бр.	Шифра комбиноване номенклатуре (CN)	Шифра комбиноване номенклатуре за мешавину без састојака који би условили класификацију по другој CN шифри
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Погледајте https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

PRO PAINT PRIMER

Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

Уредба о прекурсорима лекова (273/2004)

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 супстанци)

Назив	CN ознака	CAS бр.	ЦН кôд (Комбинована номенклатура)	Категорија	Праг	Додатак
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Категорија 3		Додатак I

15.1.2. Националне директиве

Нису доступне додатне информације

15.2. Процена безбедности хемикалије

Није извршена никаква процена хемијске безбедности

ПОГЛАВЉЕ 16: Остали подаци

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 (ВПК)
COD	Хемијска потрошња кисеоника (НПК)
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

PRO PAINT PRIMER

Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

Скраћенице и акроними:

СДС	Безбедносни лист
СТП	Постројење за пречишћавање
ТРК	Теоретска потрошња кисеоника (ТРК)
TLM	Средња граница толеранције
VOC	Испарљива органска смеша
CAS бр.	Сервисни број хемијског апстракта
N.O.S.	Није другачије наведено
vPvB	Веома перзистентна и веома биоакumulативна
ED	Својства ендокриних поремећаја

Комплетан текст H и EУH фраза:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Акутна токсичност (дермална), Категорија 4
Acute Tox. 4 (Inhalaciona)	Акутна токсичност (инхалациона), Категорија 4
Acute Tox. 4 (перорална)	Акутна токсичност (перорална), Категорија 4
Aerosol 1	Аеросол, Категорија 1
Aquatic Acute 1	Опасност по водену животну средину, акутно, Категорија 1
Aquatic Chronic 1	Опасност по водену животну средину, хронично, Категорија 1
Aquatic Chronic 3	Опасност по водену животну средину, хронично, Категорија 3
Asp. Tox. 1	Опасност од аспирације, Категорија 1
Carc. 2	Карциногеност, Категорија 2
EУH066	Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.
EУH071	Корозивно за респираторне органе.
EУH208	Садржи 4-морфолин карбалдехид (4394-85-8), maleic anhydride (108-31-6). Може да изазове алергијску реакцију.
EУH211	Упозорење! Приликом распршивања могу да се формирају опасне респирабилне капљице. Не удишите распршене капљице или измаглицу.
Eye Dam. 1	Тешко оштећење/иритација ока, Категорија 1
Eye Irrit. 2	Тешко оштећење/иритација ока, Категорија 2
Flam. Liq. 2	Запаљиве течности, Категорија 2
Flam. Liq. 3	Запаљиве течности, Категорија 3
H222	Веома запаљив аеросол.
H225	Лако запаљива течност и пара.
H226	Запаљива течност и пара.
H229	Посуда под притиском: може да пукне под утицајем топлоте.
H302	Штетно ако се прогута.
H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
H312	Штетно у контакту са кожом.
H314	Изазива тешке опекотине коже и оштећења очију.
H315	Изазива иритацију коже.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.

PRO PAINT PRIMER

Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

Комплетан текст H и EУH фраза:	
H318	Изазива тешка оштећења очију.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H332	Штетно ако се удише.
H334	Ако се удише може да доведе до појаве алергијских реакција, астме или проблема са дисањем.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H336	Може да изазове поспаност и несвестицу.
H351	Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.
H372	Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
H373	Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
H400	Веома токсично по живи свет у води.
H410	Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
H412	Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.
Resp. Sens. 1	Преосетљивост органа за дисање, категорија 1
Skin Corr. 1B	Оштећење/иритација коже, категорија 1, поткатегија 1B
Skin Irrit. 2	Корозивно оштећење/иритација коже, Категорија 2
Skin Sens. 1	Преосетљивост коже, категорија 1
Skin Sens. 1A	Преосетљивост коже, категорија 1A
STOT RE 1	Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност, Категорија 1
STOT RE 2	Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност, Категорија 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за циљни орган – једнократна изложеност, Категорија 3, Наркоза

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.