

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

1.1. Идентификација хемикалије

Назив производа : PLASTIK 70 SUPER
 UFI : C06X-98SK-H00T-VC5F
 Шифра производа : BDS001209BU

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

Релевантне идентификоване употребе

Категорија основне употребе : Професионална употреба
 Употреба супстанце/смеше : Производи против корозије

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 2 H225
 Тешко оштећење/иритација ока, Категорија 2 H319
 Преосетљивост коже, категорија 1 H317
 Специфична токсичност за циљни орган – једнократна изложеност, Категорија 3, Наркоза H336
 Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност, Категорија 3, иритација респираторних органа H335
 Опасност од аспирације, Категорија 1 H304
 Опасност по водену животну средину, хронично, Категорија 2 H411
 Комплетан текст H- и EУH-изјава: погледајте одељак 16

Штетна физичко-хемијска дејства по људско здравље и животну средину

Може да изазове поспаност и несвестицу. Може да изазове иритацију респираторних органа. Може да изазове алергијске реакције на кожи. Доводи до јаке иритације ока. Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева. Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

2.2. Елементи обележавања

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

Пиктограми опасности (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Реч упозорења (CLP) :

Опасност

Садржи

: n-butyl acetate; propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol; Угљоводоници, Ц9, аромати; n-butyl acrylate; octhilinone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one; xylene

PLASTIK 70 SUPER

Безбедносни лист

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

Обавештења о опасности (CLP)	: H225 - Лако запаљива течност и пара. H304 - Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева. H317 - Може да изазове алергијске реакције на кожи. H319 - Доводи до јаке иритације ока. H335 - Може да изазове иритацију респираторних органа. H336 - Може да изазове поспаност и несвестицу. H411 - Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
Прецаутионару статементс (CLP)	: P102 - Чувати ван домаћаја деце. P210 - Држати даље од извора топлоте, варница, отвореног пламена, врућих површина. Забрањено пушење. P271 - Користити само на отвореном или у добро проветреном простору. P280 - Носити заштитне рукавице/заштитне наочаре. P337+P313 - Ако иритација ока не пролази: Потражити медицински савет/посматрање. P405 - Складиштити под кључем. P501 - Одлагање садржаја / амбалаже на место сакупљања опасног или посебног отпада у складу са локалним, регионалним, националним и/или међународним прописима.
ЕУН ознаке	: EUN066 - Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

2.3. Остале опасности

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

Ова супстанца није укључена у списак установљен у складу са Чланом 59(1) REACH-а због тога што поседује својства ендокриних поремећаја, или није препознато да поседује својства ендокриних поремећаја у складу са критеријумима успостављеним у Делегираној уредби Комисије (EU) 2017/2100 или Уредбом Комисије (EU) 2018/605

ПОГЛАВЉЕ 3: Састав / Подаци о састојцима

3.2. Смеше

Назив	Идентификација хемикалије	%	Класификација према Регулативи (EЗ) бр. 1272/2008 [CLP]
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	25 – 50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUN066
propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	CAS бр.: 67-63-0 EZ бр: 200-661-7 Индекс бр.: 603-117-00-0 REACH-бр: 01-2119457558-25	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Угљоводоници, Ц9, аромати	CAS бр.: 128601-23-0 EZ бр: 918-668-5 REACH-бр: 01-2119455851-35	10 – 25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
xylene супстанца која има граничну/граничне вредности излагања професионално изложених лица за државу (RS); супстанца са ограничењем изложености на комуналном радном месту	CAS бр.: 1330-20-7 EZ бр: 215-535-7 Индекс бр.: 601-022-00-9 REACH-бр: 01-2119488216-32	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermalna), H312 (ATE=1100 mg/kg телесне тежине) Acute Tox. 4 (удисање:прашина,измаглица), 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 Aquatic Chronic 3, H412

PLASTIK 70 SUPER

Безбедносни лист

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

Назив	Идентификација хемикалије	%	Класификација према Регулативи (EZ) бр. 1272/2008 [CLP]
n-butyl acrylate супстанца која има граничну/граничне вредности излагања професионално изложених лица за државу (RS); супстанца са ограничењем изложености на комуналном радном месту	CAS бр.: 141-32-2 EZ бр: 205-480-7 Индекс бр.: 607-062-00-3 REACH-бр: 01-2119453155-43	< 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (удисање:прашина,измаглица), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Terbutryn	CAS бр.: 886-50-0 EZ бр: 212-950-5	< 0,1	Acute Tox. 4 (перорална), H302 (ATE=500 mg/kg телесне тежине) Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
octhilinone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one	CAS бр.: 26530-20-1 EZ бр: 247-761-7 Индекс бр.: 613-112-00-5	< 0,1	Acute Tox. 2 (удисање:прашина,измаглица), H330 (ATE=0,27 mg/l) Acute Tox. 3 (Dermalna), H311 (ATE=311 mg/kg телесне тежине) Acute Tox. 3 (перорална), H301 (ATE=125 mg/kg телесне тежине) Skin Irrit. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUN071

Специфична гранична вредност концентрације:

Назив	Идентификација хемикалије	Специфична гранична вредност концентрације (%)
Terbutryn	CAS бр.: 886-50-0 EZ бр: 212-950-5	$(3 \leq C < 100)$ Skin Sens. 1B; H317
octhilinone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one	CAS бр.: 26530-20-1 EZ бр: 247-761-7 Индекс бр.: 613-112-00-5	$(0,0015 \leq C \leq 100)$ Skin Sens. 1A; H317

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

ПОГЛАВЉЕ 4: Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште мере прве помоћи	: Одмах позвати лекара.
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 или осипа: Потражити медицински савет / мишљење. 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	: Не изазивати повраћање. Одмах позвати лекара. Испрати уста. Уколико дође до повраћања, држите главу ниско тако да садржај желуца не доспе у плућа.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Симптоми/ефекти	: Може да изазове поспаност и несвестицу.
Симптоми/ефекти након удисања	: Може да изазове иритацију респираторних органа.

PLASTIK 70 SUPER

Безбедносни лист

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

Симптоми/ефекти након додира са кожом	: Може да изазове алергијске реакције на кожи. Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.
Симптоми/ефекти након додира са очима	: Иритација очију.
Симптоми/ефекти након гутања	: Опасност од плућног едема.

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 одговарајуће 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. Избежавати удисање прашине / дима / гаса / магле / пара / спреја. Избежавати контакт са кожом и очима.

За хитне случајеве

Заштитна опрема	: Не интервенисати без одговарајуће 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

За задржавање	: Сакупити просути садржај.
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“.

PLASTIK 70 SUPER

Безбедносни лист

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

ПОГЛАВЉЕ 7: Руковање и складиштење

7.1. Предострожности за безбедно руковање

- Предострожности за безбедно руковање : 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 : Није дозвољено носити контаминирано радно одело ван радног места. 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 : 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

Националне вредности професионалне изложености и биолошке границе

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
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)
n-butyl acrylate (141-32-2)	
ЕУ - Индикативна вредност професионалних лимита изложености (IOEL)	
Назив материје	n-Butylacrylate
IOEL TWA	11 mg/m ³
	2 ppm

PLASTIK 70 SUPER

Безбедносни лист

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

n-butyl acrylate (141-32-2)	
IOEL STEL	53 mg/m ³ 10 ppm
Регулаторна референца	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Србија - Граничне вредности изложености на радном месту	
Назив материје	н-бутилакрилат
OEL TWA	11 mg/m ³ 2 ppm
OEL STEL	53 mg/m ³ 10 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)
xylene (1330-20-7)	
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)

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

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

PLASTIK 70 SUPER

Безбедносни лист

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

n-butyl acetate (123-86-4)	
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
propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Радници)	
Дугорочна - системски ефекти, кожна	888 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	500 mg/m ³
DNEL/DMEL (Општа популација)	
Дугорочна - системски ефекти, орална	26 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	89 mg/m ³
Дугорочна - системски ефекти, кожна	319 mg/kg телесне тежине/дан
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (слатка вода)	140,9 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	140,9 mg/l
PNEC aqua (интермитентна, слатка вода)	140,9 mg/l
PNEC (Талог)	
PNEC талог (слатка вода)	552 mg/kg суве тежине
PNEC талог (морска вода)	552 mg/kg суве тежине
PNEC (Тло)	
PNEC тло	28 mg/kg суве тежине
PNEC (Орално)	
PNEC орално (секундарно тровање)	160 mg/kg food
PNEC (STP)	
PNEC постројење за прераду отпадних вода	2251 mg/l
Угљоводоници, Ц9, аромати (128601-23-0)	
DNEL/DMEL (Радници)	
Дугорочна - системски ефекти, кожна	25 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	150 mg/m ³
DNEL/DMEL (Општа популација)	
Дугорочна - системски ефекти, орална	11 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	32 mg/m ³
Дугорочна - системски ефекти, кожна	11 mg/kg телесне тежине/дан

PLASTIK 70 SUPER

Безбедносни лист

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

n-butyl acrylate (141-32-2)	
DNEL/DMEL (Радници)	
Дугорочна - локални ефекти, удисање	11 mg/m ³
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (слатка вода)	0,00272 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,000272 mg/l
PNEC aqua (интермитентна, слатка вода)	0,011 mg/l
PNEC (Талог)	
PNEC талог (слатка вода)	0,0338 mg/kg суве тежине
PNEC талог (морска вода)	0,00338 mg/kg суве тежине
PNEC (Тло)	
PNEC тло	1 mg/kg суве тежине
PNEC (STP)	
PNEC постројење за прераду отпадних вода	3,5 mg/l
octhilinone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (слатка вода)	2,2 µg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,22 µg/l
PNEC aqua (интермитентна, слатка вода)	1,22 µg/l
PNEC aqua (интермитентна, морска вода)	0,122 µg/l
PNEC (Талог)	
PNEC талог (слатка вода)	47,5 µg/kg суве тежине
PNEC талог (морска вода)	4,75 µg/kg суве тежине
PNEC (Тло)	
PNEC тло	8,2 µg/kg суве тежине
xylene (1330-20-7)	
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

PLASTIK 70 SUPER

Безбедносни лист

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

xylene (1330-20-7)	
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

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 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. рукавице од ВИТОНА. . Време пуцања: > 30 min

Заштита дисајних путева

Заштита дисајних путева:

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

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.

PLASTIK 70 SUPER

Безбедносни лист

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

ПОГЛАВЉЕ 9: Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање	: Течно
Боја	: Безбојан до жут.
Мирис	: карактеристичан.
Праг осетљивости	: Није доступно
Тачка топљења	: Не примењује се
Тачка замрзавања	: Није доступно
Тачка кључања	: > 61 °C
Запаљивост	: Незапаљиво
Доња граница експлозије	: 1,2 vol %
Горња граница експлозије	: 8 vol %
Тачка паљења	: 12 °C (затворена посуда)
Температура самопаљења	: > 200 °C
Температура распадања	: Није доступно
pH	: Не примењује се
Вискозност, кинематична	: 12,7 mm ² /s на 40°C
Вискозност, динамична	: 17,3 mPa·s на 20°C
Растворљивост	: Не раствара се у води.
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Kow)	: Не примењује се
Притисак паре	: Није доступно
Притисак паре на 50°C	: Није доступно
Густина	: 0,88 g/cm ³ на 20°C
Релативна густина	: 0,88 на 20°C
Релативна густина паре на 20°C	: Није доступно
Карактеристике честице	: Не примењује се

9.2. Остали подаци

Остале безбедносне карактеристике

Садржај ВОЦ : 730 g/l

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).

PLASTIK 70 SUPER

Безбедносни лист

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

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)

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

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)	
LD50 за пацова, орална	5840 mg/kg телесне тежине

Угљоводоници, Ц9, аромати (128601-23-0)	
LD50 за пацова, орална	3592 mg/kg
LD50 зеца, кожно	> 3160 mg/kg телесне тежине
LC50 Инхалациони - Пацов	> 6,193 mg/l/4h

n-butyl acrylate (141-32-2)	
LD50 за пацова, орална	3150 mg/kg телесне тежине
LD50 зеца, кожно	> 2000 mg/kg
LC50 Инхалациони - Пацов	10,3 mg/l/4h

octhilinone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
LD50 за пацова, орална	125 mg/kg телесне тежине
LD50 зеца, кожно	690 mg/kg

xylene (1330-20-7)	
LD50 орално	4300 mg/kg телесне тежине
LD50 зеца, кожно	12126 mg/kg телесне тежине
LC50 Инхалациони - Пацов [ppm]	> ppm

- 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

- Тешко оштећење ока / иритација ока** : Доводи до јаке иритације ока.
pH: Не примењује се

n-butyl acetate (123-86-4)	
pH	6,2

- Сензибилизација респираторних органа или коже** : Може да изазове алергијске реакције на кожи.
- Мутагеност герминативних ћелија** : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
- Карциногеност** : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

PLASTIK 70 SUPER

Безбедносни лист

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

- 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. Може да изазове иритацију респираторних органа.

n-butyl acetate (123-86-4)	
Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност	Може да изазове поспаност и несвестицу.
пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)	
Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност	Може да изазове поспаност и несвестицу.
Угљоводоници, Ц9, аромати (128601-23-0)	
Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност	Може да изазове поспаност и несвестицу. Може да изазове иритацију респираторних органа.
n-butyl acrylate (141-32-2)	
Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност	Може да изазове иритацију респираторних органа.
xylene (1330-20-7)	
Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност	Може да изазове иритацију респираторних органа.

- Специфична токсичност за циљни орган - виšekратна 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
Угљоводоници, Ц9, аромати (128601-23-0)	
NOAEL (орално, пацов, 90 дана)	600 mg/kg телесне тежине
xylene (1330-20-7)	
Специфична токсичност за циљни орган - виšekратна изложеност	Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или виšekратног излагања.

- Опасност од аспирације** : Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.

PLASTIK 70 SUPER	
Вискозност, кинематична	12,7 mm ² /s на 40°C
n-butyl acetate (123-86-4)	
Вискозност, кинематична	0,83 mm ² /s

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 %.

PLASTIK 70 SUPER

Безбедносни лист

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

ПОГЛАВЉЕ 12: Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Екологија - опште	: Токсично по 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)	: Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

n-butyl acetate (123-86-4)	
LC50 - Рибе [1]	18 mg/l
EC50 - Ракови [1]	44 mg/l
EC50 72x - Алге [1]	674,7 mg/l
ЛОЕС (хронично)	47,6 mg/l
НОЕС (хронично)	23,2 mg/l
НОЕС хронично алге	200 mg/l
пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)	
LC50 - Рибе [1]	10000 mg/l
LC50 - Рибе [2]	9640 mg/l
Угљоводоници, Ц9, аромати (128601-23-0)	
LC50 - Рибе [1]	9,2 mg/l
EC50 - Ракови [1]	3,2 mg/l
EC50 72x - Алге [1]	2,6 – 2,9 mg/l
n-butyl acrylate (141-32-2)	
LC50 - Рибе [1]	> 5,2 mg/l
EC50 - Ракови [1]	8,2 mg/l Дапхниа магна (водена бува)
EC50 96x - Алге [1]	2,65 mg/l
Terbutryn (886-50-0)	
LC50 - Рибе [1]	1,9 mg/l
EC50 - Ракови [1]	6,4 mg/l Дапхниа магна (водена бува)
EC50 72x - Алге [1]	0,0067 mg/l
НОЕС хронично рибе	0,073 mg/l (28d)
octhilonone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
LC50 - Рибе [1]	0,122 mg/l
EC50 - Ракови [1]	0,107 – 0,32 mg/l
EC50 96x - Алге [1]	0,15 mg/l

12.2. Перзистентност и разградљивост

PLASTIK 70 SUPER	
Перзистентност и разградљивост	Није утврђен. Нема података о разградивости овог производа.

PLASTIK 70 SUPER

Безбедносни лист

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

12.3. Потенцијал биоакмулације

PLASTIK 70 SUPER

Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Kow) Не примењује се

n-butyl acetate (123-86-4)

Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow) 2,3

n-butyl acrylate (141-32-2)

Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow) 2,36

Terbutryn (886-50-0)

Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow) 3,74

octhiline (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)

Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow) 2,9

xylene (1330-20-7)

Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow) 3,1

12.4. Мобилност у земљишту

Нису доступне додатне информације

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

PLASTIK 70 SUPER

Резултати ПБТ процене Не садржи ПБТ 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 : 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) : У складу са Европским каталогом отпадних материјала, отпадни кодови нису специфични за производ већ за његову примену Корисник треба да дodelи ознаке отпада на основу употребе производа.

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

PLASTIK 70 SUPER


Безбедносни лист

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. UN назив за терет у транспорту				
БОЈЕ (Растварачи Solvent naphtha)	PAINT (Solvent naphtha)	Paint (Solvent naphtha)	БОЈЕ (Растварачи Solvent naphtha)	БОЈЕ (Растварачи Solvent naphtha)
Опис транспортног документа				
UN 1263 БОЈЕ (Растварачи Solvent naphtha), 3, II, (D/E), ОПАСНО ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	UN 1263 PAINT (Solvent naphtha), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 Paint (Solvent naphtha), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 БОЈЕ (Растварачи Solvent naphtha), 3, II, ОПАСНО ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	UN 1263 БОЈЕ (Растварачи Solvent naphtha), 3, II, ОПАСНО ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ
14.3. Класа опасности у транспорту				
3	3	3	3	3
				
14.4. Амбалажна група				
II	II	II	II	II
14.5. Опасност по животну средину				
Опасан по животну средину: Да	Опасан по животну средину: Да Морски загађивач: Да EmS број (Ватра): F-E EmS број (Проливање): S-E	Опасан по животну средину: Да	Опасан по животну средину: Да	Опасан по животну средину: Да
Нису доступни додатни подаци				

14.6. Посебне предострожности за корисника

Копнени транспорт

Класификациони код (ADR)	: F1
Посебна одредба (ADR)	: 163, 367, 640C, 650
Ограничене количине (ADR)	: 51
Изузете количине (ADR)	: E2
Упутства за паковање (ADR)	: P001
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)	: T4
Посебне одредбе за преносиве цистерне и контејнере за терет у расутом стању (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Код цистерне (ADR)	: L1.5BN
Возило за транспорт у цистерни	: FL
Транспортна категорија (ADR)	: 2
Посебне одредбе за транспорт - транспортне радње (ADR)	: S2, S20
Број за означавање опасности (Кемлеров број)	: 33
Наранџасти плакати	: 

Кодови за ограничења за тунеле (ADR) : D/E

Поморски транспорт

Посебна одредба (IMDG)	: 163, 367
Ограничене количине (IMDG)	: 5 L
Изузете количине (IMDG)	: E2

PLASTIK 70 SUPER

Безбедносни лист

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

Упутства за паковање (IMDG)	: P001
Посебне одредбе за паковање (IMDG)	: PP1
IBC упутства за паковање (IMDG)	: IBC02
Упутства за цистерне (IMDG)	: T4
Посебне одредбе за IMDG цистерне	: TP1, TP8, TP28
Категорија утовара (IMDG)	: B
Својства и запажања (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

Ваздушни транспорт

Изузете количине за путничке и теретне авионе (IATA)	: E2
Ограничене количине за путничке и теретне авионе (IATA)	: Y341
Максимална нето количина за ограничену количину за путничке и теретне авионе (IATA)	: 1L
Упутства за паковање за путничке и теретне авионе (IATA)	: 353
Максимална нето количина за путничке и теретне авионе (IATA)	: 5L
Упутства за паковање само теретним авионом (IATA)	: 364
Максимална нето количина само теретним авионом (IATA)	: 60L
Посебна одредба (IATA)	: A3, A72, A192
ERG код (IATA)	: 3L

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају

Класификациони код (ADN)	: F1
Посебна одредба (ADN)	: 163, 367, 640C, 650
Ограничене количине (ADN)	: 5 L
Изузете количине (ADN)	: E2
Потребна опрема (ADN)	: PP, EX, A
Вентилација (ADN)	: VE01
Број плавих чуњева/светала (ADN)	: 1

Железнички транспорт

Класификациони код (RID)	: F1
Посебна одредба (RID)	: 163, 367, 640C, 650
Ограничене количине (RID)	: 5L
Изузете количине (RID)	: E2
Упутства за паковање (RID)	: P001
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)	: T4
Посебне одредбе за преносиве цистерне и контејнере за терет у расутом стању (RID)	: TP1, TP8, TP28
Кодови за RID цистерне (RID)	: L1.5BN
Транспортна категорија (RID)	: 2
Експресне пошिल्ке (RID)	: CE7
Идентификациони број опасне материје (RID)	: 33

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)

PLASTIK 70 SUPER

Безбедносни лист

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

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 изнозу 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 (EC) бр. 428/2009 од 5. маја 2009. којим се успоставља режим Заједнице за контролу изноза, преноса, посредовања и транзита ставки двоструке намене.

VOС директива (2004/42)

Садржај ВОЦ : 730 g/l

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 EC 273/2004 о производњи и стављању на тржиште одређених супстанци коришћених у недозвољеној производњи наркотичких лекова и психотропних супстанци)

15.2. Процена безбедности хемикалије

Није извршена никаква процена хемијске безбедности

ПОГЛАВЉЕ 16: Остали подаци

Назнаке промена		
Поглавље	Промењена ставка	Напомене
2.1	Класификација према Регулативи (EZ) бр. 1272/2008 [CLP]	Промењено
2.2	Обавештења о опасности (CLP)	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)
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

PLASTIK 70 SUPER

Безбедносни лист

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

Скраћенице и акроними:

EN	Европски стандард
IARC	Међународна агенција за истраживање рака
IATA	Међународно удружење за ваздушни саобраћај
IMDG	Међународни код 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, биоакumulativна и токсична
PNEC	Предвиђена/е концентрација/е без ефекта
RID	Међународни пропис о железничком транспорту опасног терета
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 биоакumulativна
ED	Поремећај рада ендокриног система

Комплетан текст H и EУH фраза:

Acute Tox. 2 (удисање:прашина,измаглица)	Акутна токсичност (инхалациона: прашина, магла), Категорија 2
Acute Tox. 3 (Dermalna)	Акутна токсичност (дермална), Категорија 3
Acute Tox. 3 (перорална)	Акутна токсичност (перорална), Категорија 3
Acute Tox. 4 (Dermalna)	Акутна токсичност (дермална), Категорија 4
Acute Tox. 4 (перорална)	Акутна токсичност (перорална), Категорија 4
Acute Tox. 4 (удисање:прашина,измаглица)	Акутна токсичност (инхалациона: прашина, магла), Категорија 4
Aquatic Acute 1	Опасност по водену животну средину, акутно, Категорија 1
Aquatic Chronic 1	Опасност по водену животну средину, хронично, Категорија 1
Aquatic Chronic 2	Опасност по водену животну средину, хронично, Категорија 2

PLASTIK 70 SUPER

Безбедносни лист

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

Комплетан текст H и EУH фраза:	
Aquatic Chronic 3	Опасност по водену животну средину, хронично, Категорија 3
Asp. Tox. 1	Опасност од аспирације, Категорија 1
EУH066	Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.
EУH071	Корозивно за респираторне органе.
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
H225	Лако запаљива течност и пара.
H226	Запаљива течност и пара.
H301	Токсично ако се прогута.
H302	Штетно ако се прогута.
H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
H311	Токсично у контакту са кожом.
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.
H318	Изазива тешка оштећења очију.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H330	Смртоносно ако се удише.
H332	Штетно ако се удише.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H336	Може да изазове поспаност и несвестицу.
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.
H411	Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
H412	Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.
Skin Irrit. 1	Корозивно оштећење/иритација коже, Категорија 1
Skin Irrit. 2	Корозивно оштећење/иритација коже, Категорија 2
Skin Sens. 1	Преосетљивост коже, категорија 1
Skin Sens. 1A	Преосетљивост коже, категорија 1A
Skin Sens. 1B	Преосетљивост коже, категорија 1B
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.