

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

## 1.1. Identifikator izdelka

Ime izdelka : PLASTIK 70 SPEZIAL  
UFI : XUCY-E8VV-X003-NT54  
Koda izdelka : BDS000948BU

## 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

## Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe : Profesionalna uporaba  
Uporaba snovi/zmesi : Barve

## 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

## Dobavitelj

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](mailto:hse@crcind.com), [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

## 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

Država/območje	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	112	

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

## 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

## Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Vnetljive tekočine, kategorija 2 H225  
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2 H319  
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, omamljenost H336  
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

## Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Povzroča hudo draženje oči.

## 2.2. Elementi etikete

## Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS02

GHS07

Opozorilna beseda (CLP) :

: Nevarno

Vsebuje

: n-butil acetat; etil acetat

# PLASTIK 70 SPEZIAL

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Stavki o nevarnosti (CLP)	: H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. H319 - Povzročča hudo draženje oči. H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Previdnostni stavki (CLP)	: P102 - Hraniti zunaj dosega otrok. P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P261 - Ne vdihavati hlapov/razpršila. P271 - Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči. P403+P233 - Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. P501 - Odstraniti vsebino/posodo odlagališče nevarnih ali posebnih odpadkov v skladu z lokalnim, regionalnim, nacionalnim in/ali mednarodnim predpisom.
Stavki EUH	: EUH066 - Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. EUH208 - Vsebuje metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat (80-62-6), n-butil metakrilat (97-88-1). Lahko povzroči alergijski odziv.

### 2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje  $\geq 0,1$  % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
n-butil acetat snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI); snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 123-86-4 Št. EC: 204-658-1 Indeks št: 607-025-00-1 REACH št: 01-2119485493-29	25 – 50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
etil acetat snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI); snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 141-78-6 Št. EC: 205-500-4 Indeks št: 607-022-00-5 REACH št: 01-2119475103-46	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI); snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 80-62-6 Št. EC: 201-297-1 Indeks št: 607-035-00-6 REACH št: 01-2119452498-28	< 1	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
n-butil metakrilat	Št. CAS: 97-88-1 Št. EC: 202-615-1 Indeks št: 607-033-00-5 REACH št: 01-2119486394-28	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči : Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

# PLASTIK 70 SPEZIAL

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. V primeru pojava znakov/simptomov poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Kožo umiti z veliko količino vode. V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki	: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Draženje oči.

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zagotovite splošne podpirne ukrepe in zdravite simptomatično. Ponesrečenec naj bo na opazovanju. Simptomi se lahko pojavijo naknadno.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Razpršena voda. Suh prah. Pena. Oglikov dioksid.
Nepriporočena sredstva za gašenje	: Ne uporabljati močnega vodnega toka.

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	: Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.
--	---

### 5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru	: Odstraniti posode z območja požara, če je to mogoče storiti brez ogrožanja lastne varnosti. Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi.
Zaščitna oprema pri gašenju	: Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema	: Med čiščenjem nosite ustrezno zaščitno opremo in zaščitna oblačila.
Postopki v sili	: Prezračiti območje razlitja. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila. Preprečiti stik s kožo in z očmi.

#### Za reševalce

Zaščitna oprema	: Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».
Postopki v sili	: Oddaljiti odvečno osebje. Prezračiti območje.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti razlitje ali odtekanje v odtoke, kanalizacijo ali vodotoke.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja	: Pri večjih razlitjih omejiti razlitje v jarku in ga zasuti z mokrim peskom ali zemljo za kasnejšo varno odstranitev. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo. Manjša razlitja očistiti s suhim kemičnim vpojnim sredstvom. Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije.
Drugi podatki	: Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

# PLASTIK 70 SPEZIAL

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za odstranjevanje prepojenih materialov glej oddelek 13: "Odstranjevanje".

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Nositi osebno zaščitno opremo. Izogibajte se podaljšani izpostavljenosti. Z izdelkom ravnati v skladu z ustreznimi pravili industrijske higiene in varnostnimi postopki.
- Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Pogoji skladiščenja : Hraniti zaklenjeno. Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem. Posode hraniti zaprte, kadar se ne uporabljajo.

### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

n-butil acetat (123-86-4)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
Lokalni naziv	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m <sup>3</sup>
	150 ppm
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	n-butilacetat
OEL TWA	241 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
OEL STEL	723 mg/m <sup>3</sup>
	150 ppm
Opomba	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
etil acetat (141-78-6)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
Lokalni naziv	Ethyl acetate

# PLASTIK 70 SPEZIAL

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

<b>etil acetat (141-78-6)</b>	
IOEL TWA	734 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
<b>Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	etilacetat
OEL TWA	734 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
OEL STEL	1468 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm
Opomba	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
<b>metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat (80-62-6)</b>	
<b>EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)</b>	
Lokalni naziv	Methyl methacrylate
IOEL TWA	50 ppm
IOEL STEL	100 ppm
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
<b>Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	metilmetakrilat (metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat)
OEL TWA	210 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
OEL STEL	420 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Opomba	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

### DNEL in PNEC

<b>n-butil acetat (123-86-4)</b>	
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladka voda)	0,18 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,018 mg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	0,36 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladka voda)	0,981 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	0,0981 mg/kg suhe teže

# PLASTIK 70 SPEZIAL

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

<b>n-butil acetat (123-86-4)</b>	
<b>PNEC (Tla)</b>	
PNEC tla	0,0903 mg/kg suhe teže
<b>PNEC (STP - čistilna naprava)</b>	
PNEC čistilna naprava za odpadne vode	35,6 mg/l
<b>etil acetat (141-78-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (delavci)</b>	
Akutna - sistemski učinki, vdihavanje	1468 mg/m <sup>3</sup>
Akutna - lokalni učinki, vdihavanje	1468 mg/m <sup>3</sup>
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	63 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	734 mg/m <sup>3</sup>
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	734 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (splošna populacija)</b>	
Akutna - sistemski učinki, vdihavanje	734 mg/m <sup>3</sup>
Akutna - lokalni učinki, vdihavanje	734 mg/m <sup>3</sup>
Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	4,5 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	367 mg/m <sup>3</sup>
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	37 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	367 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladka voda)	0,24 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,024 mg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	1,65 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladka voda)	1,15 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	0,115 mg/kg suhe teže
<b>PNEC (Tla)</b>	
PNEC tla	0,148 mg/kg suhe teže
<b>PNEC (Oralno)</b>	
PNEC oralno (sekundarna zastrupitev)	0,2 g/kg hrane
<b>PNEC (STP - čistilna naprava)</b>	
PNEC čistilna naprava za odpadne vode	650 mg/l
<b>metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat (80-62-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (delavci)</b>	
Akutna - lokalni učinki, dermalno	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Akutna - lokalni učinki, vdihavanje	416 mg/m <sup>3</sup>
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	13,67 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - lokalni učinki, dermalno	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	348,4 mg/m <sup>3</sup>

# PLASTIK 70 SPEZIAL

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

<b>metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat (80-62-6)</b>	
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	208 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (splošna populacija)</b>	
Akutna - lokalni učinki, dermalno	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Akutna - lokalni učinki, vdihavanje	208 mg/m <sup>3</sup>
Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	8,2 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	74,3 mg/m <sup>3</sup>
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	8,2 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - lokalni učinki, dermalno	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	104 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladka voda)	0,94 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,094 mg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	0,94 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladka voda)	10,2 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	0,102 mg/kg suhe teže
<b>PNEC (Tla)</b>	
PNEC tla	1,48 mg/kg suhe teže
<b>PNEC (STP - čistilna naprava)</b>	
PNEC čistilna naprava za odpadne vode	10 mg/l
<b>n-butil metakrilat (97-88-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (delavci)</b>	
Akutna - lokalni učinki, dermalno	1 % v zmesi
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	5 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - lokalni učinki, dermalno	1 % v zmesi
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	415,9 mg/m <sup>3</sup>
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	409 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (splošna populacija)</b>	
Akutna - lokalni učinki, dermalno	1 % v zmesi
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	66,5 mg/m <sup>3</sup>
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	3 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - lokalni učinki, dermalno	1 % v zmesi
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	366,4 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladka voda)	0,0169 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,00169 mg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	0,056 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladka voda)	4,73 mg/kg suhe teže

# PLASTIK 70 SPEZIAL

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

n-butil metakrilat (97-88-1)	
PNEC sediment (morska voda)	0,473 mg/kg suhe teže
PNEC (Tla)	
PNEC tla	0,935 mg/kg suhe teže
PNEC (STP - čistilna naprava)	
PNEC čistilna naprava za odpadne vode	31,7 mg/l

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Uporabljati je treba dobro ventilacijo. Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

### Osebna zaščitna oprema

#### Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



### Zaščito za oči in obraz

#### Zaščita oči:

Uporabiti zaščito za oči skladno z EN 166. Varnostna očala s stransko zaščito.

### Zaščito kože

#### Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

#### Zaščita rok:

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Čas preboja za rokavice mora biti daljši od skupnega trajanja uporabe izdelka. Če delo traja dlje kot je čas preboja, morate rokavice med delom zamenjati. Zaščitne rokavice iz butilnega kavčuka. Zaščitne rokavice iz polivinilalkohola.

### Zaščito dihal

#### Zaščito dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat. Predpisan respirator za zaščito pred organskimi hlapi. Vrsta filtra: A

### Toplotno nevarnostjo

#### Zaščita pred toplotnimi nevarnostmi:

Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe. Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.

### Nadzor izpostavljenosti okolja

#### Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje. Z namenom, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja, je potrebno preveriti emisije iz prezračevanja ali delovne opreme.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: Brez barve.
Vonj	: značilna.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Ni razpoložljivih podatkov
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: > 61 °C
Vnetljivost	: Nevnetljivo

# PLASTIK 70 SPEZIAL

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: -4 °C (zaprta posoda)
Temperatura samovžiga	: > 200 °C
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Se ne uporablja
Viskoznost, kinematična	: 20,4 mm <sup>2</sup> /s pri 20°C
Viskoznost, dinamična	: 19 mPa·s pri 20°C
Topnost	: Netopno v vodi.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Se ne uporablja
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 0,931 g/cm <sup>3</sup> pri 20°C
Relativna gostota	: 0,93 pri 20°C
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni na voljo
Lastnosti delcev	: Se ne uporablja

### 9.2. Drugi podatki

#### Druge varnostne značilnosti

Vsebnost HOS : 735 g/l

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

Čas strjevanja : Ni uporabno.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7). Izogibajte se temperaturam nad plameniščem.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje. Ogljikove okside (CO, CO<sub>2</sub>).

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

<b>Akutna strupenost (oralno)</b>	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
<b>Akutna strupenost (dermalno)</b>	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
<b>Akutna strupenost (pri vdihavanju)</b>	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

n-butil acetat (123-86-4)	
LD50, pri zaužitju, podgana	10760 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 17600 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	23,4 mg/l/4h

# PLASTIK 70 SPEZIAL

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

<b>etil acetat (141-78-6)</b>	
LD50 oralno	4934 mg/kg telesne teže
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 20000 (<) mg/kg telesne teže
<b>metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat (80-62-6)</b>	
LD50, pri zaužitju, podgana	7900 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 5000 mg/kg telesne teže
<b>n-butil metakrilat (97-88-1)</b>	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	11300 mg/kg
<b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) pH: Se ne uporablja
<b>n-butil acetat (123-86-4)</b>	
pH	6,2
<b>Resne okvare oči/draženje</b>	: Povzroča hudo draženje oči. pH: Se ne uporablja
<b>n-butil acetat (123-86-4)</b>	
pH	6,2
<b>Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože</b>	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
<b>Mutagenost za zarodne celice</b>	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
<b>Rakotvornost</b>	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
<b>Strupenost za razmnoževanje</b>	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
<b>STOT – enkratna izpostavljenost</b>	: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
<b>n-butil acetat (123-86-4)</b>	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
<b>etil acetat (141-78-6)</b>	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
<b>metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat (80-62-6)</b>	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
<b>n-butil metakrilat (97-88-1)</b>	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
<b>STOT – ponavljajoča se izpostavljenost</b>	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
<b>n-butil acetat (123-86-4)</b>	
LOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	500 mg/kg telesne teže
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	125 mg/kg telesne teže
<b>etil acetat (141-78-6)</b>	
LOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	3600 mg/kg telesne teže
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	900 mg/kg telesne teže
<b>n-butil metakrilat (97-88-1)</b>	
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	120 mg/kg telesne teže
<b>Nevarnost pri vdihavanju</b>	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

# PLASTIK 70 SPEZIAL

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

PLASTIK 70 SPEZIAL	
Viskoznost, kinematična	20,4 mm <sup>2</sup> /s pri 20°C
n-butil acetat (123-86-4)	
Viskoznost, kinematična	0,83 mm <sup>2</sup> /s
metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat (80-62-6)	
Viskoznost, kinematična	0,561 mm <sup>2</sup> /s
n-butil metakrilat (97-88-1)	
Viskoznost, kinematična	1,06 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

#### Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na zdravje : Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Izdelek ne velja za strupenega za vodne organizme in nima dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje.  
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)  
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

n-butil acetat (123-86-4)	
LC50 - Ribe [1]	18 mg/l
EC50 - Raki [1]	44 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	674,7 mg/l
LOEC (kronično)	47,6 mg/l
NOEC (kronična)	23,2 mg/l
NOEC kronično alge	200 mg/l
etil acetat (141-78-6)	
LC50 - Ribe [1]	230 mg/l
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	717 mg/l Daphnia magna (vodna bolha)
NOEC (kronična)	2,4 mg/l 21 d
metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat (80-62-6)	
LC50 - Ribe [1]	368,1 mg/l
EC50 - Raki [1]	69 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 110 mg/l
LOEC (kronično)	68 mg/l
NOEC (kronična)	37 mg/l
NOEC kronično ribe	9,4 mg/l

# PLASTIK 70 SPEZIAL

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

n-butil metakrilat (97-88-1)	
LC50 - Ribe [1]	11 mg/l
LC50 - Ribe [2]	5,57 mg/l
EC50 - Raki [1]	32 mg/l Daphnia magna (vodna bolha)
EC50 72h - Alge [1]	31,2 mg/l

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

PLASTIK 70 SPEZIAL	
Obstočnost in razgradljivost	Ni določeno. Podatki o razgradljivosti tega proizvoda niso na voljo.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

PLASTIK 70 SPEZIAL	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Se ne uporablja
n-butil acetat (123-86-4)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,3
etil acetat (141-78-6)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,7
metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat (80-62-6)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,38
n-butil metakrilat (97-88-1)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,88

### 12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

PLASTIK 70 SPEZIAL	
Rezultati ocene PBT	Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na okolje : Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %.

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije : Ni drugih znanih učinkov

## ODDELEK 13: Odstranjanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki : Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.

# PLASTIK 70 SPEZIAL

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532) : V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne določajo po proizvodih, temveč glede na njihovo uporabo Kodo odpadka naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
<b>14.4. Skupina embalaže</b>				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
Dodatne informacije niso na voljo				

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Transport po kopnem

Se ne uporablja

#### Prevoz po morju

Se ne uporablja

#### Zračni transport

Se ne uporablja

#### Prevoz po celinskih plovni poteh

Se ne uporablja

#### Železniški prevoz

Se ne uporablja

### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### Predpisi EU

##### Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

##### REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

##### Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

# PLASTIK 70 SPEZIAL

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

### Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

### Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

### Uredba o blagu z dvojno rabo (428/2009)

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA SVETA (ES) št. 428/2009 z dne 5. maja 2009 o vzpostavitvi režima Skupnosti za nadzor izvoza, prenosa, posredovanja in tranzita blaga z dvojno rabo.

### Direktiva HOS (2004/42/ES, Hlapne organske spojine)

Vsebnost HOS : 735 g/l

### Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

## 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
Biološka mejna vrednost (BAT)	Biološka mejna vrednost
BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD)	Biokemijska potreba po kisiku (BPK)
KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)	Kemijska potreba po kisiku (KPK)
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
EN	Evropski standard
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom

# PLASTIK 70 SPEZIAL

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Okrajšave in akronimi:	
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
STP	Čistilna naprava
TPK	Teoretična potreba po kisiku (TPK)
TLM	najnižja raven zanesljivosti
HOS (hlapne organske spojine)	Hlapne organske spojine
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
N.D.N	Nikjer drugje navedeno
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
ED	Endokrini motilec

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH208	Vsebuje metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat (80-62-6), n-butil metakrilat (97-88-1). Lahko povzroči alergijski odziv.
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, kategorija 2
Flam. Liq. 3	Vnetljive tekočine, kategorija 3
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, omamljenost

# PLASTIK 70 SPEZIAL

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

---

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka. Z izjemo jasne uporabe za učne in raziskovalne namene ter pregleda nevarnosti za zdravje, varnost in okolje, ne smete nobenega dela tega dokumenta razmnoževati na kateri koli način brez pisnega dovoljenja podjetja CRC.

Proizvode ureja Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (CLP); Uredba (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (v vsakem primeru, kakor so spremenjeni ali nadomeščeni) in druga veljavna zakonodaja.

Uvoznik ali nadaljnji uporabniki so odgovorni za zagotavljanje skladnosti izdelka, ki ga uvažajo. Varnostni list, ki je na voljo v uradnem(-ih) jeziku(-ih) države, v tej državi ne zagotavlja skladnosti.