



## Bezbednosni list

Autorsko pravo, 2022, 3M kompanija Sva prava zaštićena. Kopiranje i/ili preuzimanje ovih informacija u svrhe pravilnog korišćenja proizvoda 3M je dozvoljeno pod uslovom da: (1) se informacija kopira u potpunosti, bez ikakvih promena, osim ako prethodno nije dobijeno pismeno odobrenje od strane 3M, i (2) nijedna kopija niti original ne sme da se preprodaje ili distribuira sa namenom da se zaradi profit na tome.

<b>Dokument:</b>	35-1596-2	<b>Izdanje:</b>	3.02
<b>Datum revizije:</b>	03.10.2022	<b>Datum izdanja:</b>	14.04.2021
<b>Transport:</b>			

Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS Br. 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

## IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PODACI O PRAVNOM ILI FIZIČKOM LICU

### 1.1. Identifikacija proizvoda

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS Green

#### ID broj proizvoda:

62-2852-1446-6

### 1.2. Upotreba proizvoda

#### Upotreba

Lepilo

### 1.3. Podaci o snabdevaču

**Adresa:** 3M (East) AG, Predstavništvo 3M, Omladinskih brigada 90B, sprat V, 11070 Beograd;  
**Telefon:** +381 11 2209 400  
**E Mail:** be-eastregionehs@mmm.com  
**Web-stranice:** www.3m.com

### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

011 266 11 22 Nacionalni centar za kontrolu trovanja – VMA Beograd

**Proizvod ima nekoliko komponenti. Svaka komponenta ima svoj BL, koji je sastavni deo ovog dokumenta i ne može se odvojiti. BL broj za komponente ovog proizvoda su:**

35-1588-9, 35-1592-1

## PODACI O TRANSPORTU

Pogledajte odeljak 14. komponenta kompleta za informacije o transportu

## Etiketa

### 2.1 Identifikacija opasnosti

CLP Regulativa (EC) br. 1272/2008 i Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17)

**Klasifikacija:**

Korozivno ščećenje kože/iritacija kože - Irit. kože 2; H315  
Teško oštećenje oka/iritacija oka - Irit. oka 2; H319  
Senzibilizacija kože - Sensib.kože 1; H317  
Toksičnost po reprodukciju - Toks. po repr. 1B; H360D  
Opasnost po vodenu životnu sredinu - Vod. živ. sred.- hron. 2; H411

Tekst i H stavova u poglavlju 16.

**2.2 Vrste opasnosti koju hemikalija/proizvod predstavlja po zdravlje ljudi i životnu sredinu**

**CLP Regulativa (EC)br. 1272/2008 i Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17)**

**REČ UPOZORENJA**

OPASNOST.

**Simbol:**

GHS07 (Znak uzvika)GHS08(Opasnost po zdravlje ljudi)GHS09 (životna sredina)

**Piktogrami**



**OBAVEŠTENJA O OPASNOSTI:**

H315	Izaziva iritaciju kože.
H319	Dovodi do jake iritacije oka .
H317	Može da izazove alergijske reakcije na kožu.
H360D	Može štetno da utiče na plod .
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**OBAVEŠTENJA O MERAMA PREDOSTROŽNOSTI**

**Prevenција:**

P201	Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe .
P273	Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
P280K	Nosite zaštitne rukavice i zaštitu disajnih organa.

**Odziv:**

P305 + P351 + P338	AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P308 + P313	Ako dođe do izlaganja ili se sumnja da je došlo do izlaganja : Potražiti medicinski savet / mišljenje .
P333 + P313	Ako dođe do iritacije kože ili osipa : Potražiti medicinski savet / mišljenje .

**Ambalaža < 125 ml sledeće H i P obaveštenja mogu se koristiti :**

**⇒ 125 ml H obaveštenja**

H317	Može da izazove alergijske reakcije na kožu.
H360D	Može štetno da utiče na plod .

**=< 125 ml P obaveštenja**

**Prevenција:**

P201 Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe .  
P280K Nosite zaštitne rukavice i zaštitu disajnih organa.

**Odziv:**

P308 + P313 Ako dođe do izlaganja ili se sumnja da je došlo do izlaganja : Potražiti medicinski savet / mišljenje .  
P333 + P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa : Potražiti medicinski savet / mišljenje .

**DODATNA OBAVEŠTENJA:**

**Obaveštenja o merama predostrožnosti:**

Ograničeno samo za profesionalne korisnike.

Pogledajte bezbednosni list za % komponenti sa nepoznatim vrednostima ( [www.3M.com/msds](http://www.3M.com/msds) ) .

**Revizija:**

Poglavlje 1: - informacija modifikovana.

\* - informacija modifikovana.

Nalepnica: CLP Klasifikacija - informacija modifikovana.

Poglavlje 14: - informacija izbrisana.



## Bezbednosni list

Autorsko pravo, 2021, 3M kompanija Sva prava zaštićena. Kopiranje i/ili preuzimanje ovih informacija u svrhe pravilnog korišćenja proizvoda 3M je dozvoljeno pod uslovom da: (1) se informacija kopira u potpunosti, bez ikakvih promena, osim ako prethodno nije dobijeno pismeno odobrenje od strane 3M, i (2) nijedna kopija niti original ne sme da se preprodaje ili distribuira sa namenom da se zaradi profit na tome.

<b>Dokument:</b>	35-1588-9	<b>Izdanje:</b>	5.01
<b>Datum revizije:</b>	14.04.2021	<b>Datum izdanja:</b>	13.11.2019

Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS Br. 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

## 1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PODACI O PRAVNOM ILI FIZIČKOM LICU

### 1.1. Identifikacija proizvoda

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS and Low Odor Acrylic Adhesive 8805NS Green, Part B

### 1.2. Upotreba proizvoda

#### Upotreba

Lepilo

### 1.3. Podaci o snabdevaču

**Adresa:** Predstavnik proizvođača: 3M (East) AG, Predstavništvo 3M, Milutina Milankovica 23, 11070 Beograd.  
**Telefon:** 011 2209 400  
**E Mail:** be-eastregionehs@mmm.com  
**Web-stranice:** www.3m.com

### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

011 266 11 22 Nacionalni centar za kontrolu trovanja – VMA Beograd

## 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### 2.1 Identifikacija opasnosti

CLP Regulator (EC) br. 1272/2008 i Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17)

Zdravstvene i ekološke klasifikacije ovog materijala su izvedene metodom izračuna, osim u slučajevima kada su dostupni podaci ispitivanja ili kada fizički oblik utiče na klasifikaciju. Klasifikacija(e) na osnovu podataka ispitivanja ili fizičkog oblika su navedene u daljem tekstu, ako je primenljivo.

#### Klasifikacija:

Korozivno štetćenje kože/iritacija kože - Irit. kože 2; H315

Teško oštećenje oka/iritacija oka - Irit. oka 2; H319

Senzibilizacija kože - Senzib. kože 1; H317

Toksičnost po reprodukciju - Toks. po repr. 1B; H360

Opasnost po vodenu životnu sredinu - Vod. živ. sred.-hron 3; H412

Tekst i H stavova u poglavlju 16.

**2.2 Vrste opasnosti koju hemikalija/proizvod predstavlja po zdravlje ljudi i životnu sredinu**  
**CLP Regulativa (EC)br. 1272/2008 i Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17)**

**REČ UPOZORENJA**  
**OPASNOST.**

**Simbol:**  
GHS07 (Znak uzvika)GHS08(Opasnost po zdravlje ljudi)

**Piktogrami**



**Ingredients:**

Sastojci:	CAS br.	EC No.	% ut
Tetrahidro furfural metakrilat	2455-24-5	219-529-5	20 - 40
2 - hidroksietil metakrilat	868-77-9	212-782-2	1 - 20

**OBAVEŠTENJA O OPASNOSTI:**

H315	Izaziva iritaciju kože.
H319	Dovodi do jake iritacije oka .
H317	Može da izazove alergijske reakcije na kožu.
H360D	Može štetno da utiče na plod .
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**OBAVEŠTENJA O MERAMA PREDOSTROŽNOSTI**

**Prevenција:**

P201	Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe .
P280K	Nosite zaštitne rukavice i zaštitu disajnih organa.

**Odziv:**

P305 + P351 + P338	AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P308 + P313	Ako dođe do izlaganja ili se sumnja da je došlo do izlaganja : Potražiti medicinski savet / mišljenje .
P333 + P313	Ako dođe do iritacije kože ili osipa : Potražiti medicinski savet / mišljenje .

**Ambalaža < 125 ml sledeće H i P obaveštenja mogu se koristiti :**

**=< 125 ml H obaveštenja**

H317	Može da izazove alergijske reakcije na kožu.
H360D	Može štetno da utiče na plod .
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

=< 125 ml P obaveštenja

**Prevenција:**

P201 Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe .  
 P280K Nosite zaštitne rukavice i zaštitu disajnih organa.

**Odziv:**

P308 + P313 Ako dođe do izlaganja ili se sumnja da je došlo do izlaganja : Potražiti medicinski savet / mišljenje .  
 P333 + P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa : Potražiti medicinski savet / mišljenje .

**DODATNA OBAVEŠTENJA:**

**Obaveštenja o merama predostrožnosti:**

Ograničeno samo za profesionalne korisnike.

Sadrži 4% sastojaka nepoznate opasnosti po vodenu životnu sredinu.

**2.3. Drugi štetni efekti**

Nema

**3. PODACI O SASTOJCIMA U SMEŠI**

**3.1. Supstance**

Nije primenljivo .

**3.2. Smeše**

Sastojci:	Identifikator(i)	%	Klasifikacija u skladu sa Uredbom (EK) br. 1272/2008 [CLP]
Tetrahydro furfural metakrilat	(CAS-br.) 2455-24-5 (EK-br.) 219-529-5	20 - 40	Senzib. kože 1, H317 Repr. 1B, H360D Aqua. kron 3, H412
Isoboril metakrilat	(CAS-br.) 7534-94-3 (EK-br.) 231-403-1	1 - 20	Aqua. kron 3, H412
akrilonitril-butadien polimer	(CAS-br.) 9003-18-3	1 - 20	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
punila	Poslovna tajna	1 - 20	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
2 - hidroksietil metakrilat	(CAS-br.) 868-77-9 (EK-br.) 212-782-2	1 - 20	Irit. kože 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Senzib. kože 1, H317 Nota D
Bisfenol polietilenglikol dimetakrilat dietar (Polimer)	(CAS-br.) 41637-38-1	0,1 - 10	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
Poli [oksi (metil-1,2-etandiil)], a- (2-metil-1-okso-2-propenil) - V- (fosfonooksii) -	(CAS-br.) 95175-93-2	< 3	Irit. kože 2, H315 Ošt. oka 1, H318
tetrahydro furfural alkohol	(CAS-br.) 97-99-4 (EK-br.) 202-625-6	< 0,3	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360Df

Bakar naftenat	(CAS-br.) 1338-02-9 (EK-br.) 215-657-0	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Akut. toks. 4, H302 Akutna opasnost 1, H400,M=10 Hronična opasnost po vodenu životnu sredinu 1, H410,M=1
----------------	---	-------	--

Pogledajte poglavlje 16 za pun tekst H izjav.

Za informacije o graničnim vrijednostima komponenta ili PBT ili vPvB, vidi odljeljke 8. i 12. ovog SDL-a.

## 4. MERE PRVE POMOĆI

### 4.1. Mere prve pomoći

#### Udisanje:

Ovesti osobu na svež vazduh. U slučaju tegoba, zatražiti pomoć lekara.

#### Kontakt kože

Odmah isperite kožu sapunom i velikom količinom vode. Uklonite kontaminiranu odeću. Ako se znakovi/simptomi pojave, pozovite lekara. Operite kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe i odlaganja kontaminiranih cipela.

#### Oči:

Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko podtoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Zatražiti pomoć lekara.

#### Nakom gutanja:

Isprati usta. U slučaju tegoba, zatražiti pomoć lekara.

### 4.2. Simptomi i efekti koje može izazvati hemikalija/proizvod

Nema kritičnih simptoma ili efekata. Vidi odeljak 11.1, informacije o toksikološkim efektima.

### 4.3. Obaveštenje za lekara i podaci o tome da li se mogu očekivati odloženi efekti

Nije primjenjivo.

## 5. MERE ZAŠTITE OD POŽARA

### 5.1. Sredstva za gašenje požara

U slučaju požara : Koristiti sredstvo za gašenje požara pogodan za metale kao što je hemijski prah

### 5.2. Opasni proizvodi sagorevanja u slučaju požara

Nije sadržano u ovom proizvodu.

#### Opasni proizvodu raspada

##### Supstanca

Ugljen monoksid  
Ugljen dioksid  
hlorovodonik  
Oksidi azota

##### Uslovi

Usljed sagorijavanja  
Usljed sagorijavanja  
Usljed sagorijavanja  
Usljed sagorijavanja

### 5.3. Uputstva u slučaju požara

Nosite punu zaštitnu odeću, uključujući kacigu, samostalan aparat za pozitivan pritisak ili aparat za disanje, kaput i pantalone, trake oko ruku, struka i nogu, masku za lice i zaštitu za izložene delove glave.

## 6. MERE U SLUČAJU HEMIJSKOG UDESA

### **6.1. Mere lične zaštite**

Evakuisati oblast. Provetrite prostor svežim vazduhom. Za veća prosipanja, ili prosipanja u zatvorenim prostorima, obezbedite mehaničku ventilaciju da bi para izašla, u skladu sa dobrom industrijskom higijenskom praksom. Odnosi se na druge delove MSDS (Bezbednosnog Lista) za informaciju o fizičkim i zdravstvenim opasnostima, zaštiti respiratornih organa, ventilaciji i ličnoj zaštitnoj opremi.

### **6.2. Mere zaštite životne sredine**

Izbegavati izpuštanje/oslabljanje u životnu sredinu. U slučaju ispuštanja većih količina spriječiti istjecanje u površinske vode i vodotokove ( improvizirati nasipe, kanalice ).

### **6.3. Metode sanacije**

Pokupite ono što je prosuto od krajeva ka unutra, prekritije bentonitom, vermikulitom, ili komercijalno dostupnim neorganskim upijajućim materijalom. Skupljajte sa dovoljno apsorbenta sve dok ne postane suvo. Zapamtite, dodavanje upijajućeg materijala ne uklanja opasnost od toksičnosti, korozije ili zapaljivosti. Pokupiti ispuštenu masu. Stavite u zatvorenu kutiju kojoj je omogućen transport od strane nadležnih vlasti. Očistite ostatak sa odgovarajućim rastvorom koji je odabrala kvalifikovana i ovlašćena osoba. Provetrite prostor svežim vazduhom. Pročitajte i pratite uputstva za korišćenje na etiketi rastvora i MSDS (Bezbednosnog Lista). Ambalažu čvrsto zatvoriti. Odložiti prikupljeni materijal što je pre moguće u skladu sa važećim lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

### **6.4. Dodatna upozorenja**

Pogledajte poglavlje 8 i 13 za više informacija.

## **7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

### **7.1. Uputstva za sigurno rukovanje**

Samo za industrijsku i profesionalnu namenu. Nije namenjeno za potrošačku prodaju ili upotrebu. Pre rukovanja obavezno pročitati sve mere predostrožnosti i bezbednosti. Ne udisati prašinu/dim/gas/maglu/paru/sprej. Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja obim proizvodom. Oprati detaljno nakon rukovanja. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Izbegavati izpuštanje/oslabljanje u životnu sredinu. Oprati kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. Spriječiti kontakt s oksidansima. Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu.

### **7.2. Skladištenje: tehničke mere i uslovi skladištenja:**

Sklonite od toplote. Čuvati odvojeno od kiselina. Čuvajte dalje od jakih baza. Čuvati odvojeno od oksidanasa. Čuvajte daleko od amina .

### **7.3. Posebna upotreba:**

Informacije o skladištenju i manipulaciji u sekciji 7.1 i 7.2. Informacije o izlaganju i ličnoj zaštiti u sekciji 8.

## **8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA**

### **8.1. Kontrola izloženosti**

#### **Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu**

Granične vrednosti ne postoje za komponente navedenih u poglavlju 3. BL.

#### **Biološke granične vrednosti**

Nema biološke granične vrednosti za komponente navedenih u članu 3. ovog bezbednosnog lista .

### **8.2. Nadzor izloženosti**

#### **8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mestu**

Koristite razblaženu ventilaciju i/ili lokalnu ventilaciju da biste kontrolisali izloženost vazduhu ispod granice i/ili kotrole izloženosti prašini, dimu ili česticama raspršenim u vazduhu. Ako ventilacija nije adekvatna, koristite zaštitnu opremu za



disanje.

### 8.2.2. Mere lične zaštite

#### Zaštita oči/lica

Izaberite i koristite zaštitu za oči / lice za sprečavanje kontakta na osnovu rezultata procene izloženosti . Preporučuje se sledeća zaštita za oči/lice:

Zaštitne naočare

#### Zaštita kože

Odaberite i koristite rukavice i/ili zaštitnu odeću da sprečite kontakt sa kožom.

Izbor treba da bude zasnovan na osnovu faktora kao što su nivo izloženosti , koncentracija supstance ili smeše i drugim uslovima korišćenja .

Konsultujte vašeg proizvođača rukavica i/ili zaštitne odeće za odabir odgovarajućih materijala: Napomena : Za bolje prijanjanje , nitrilne rukavice mogu da se nose preko rukavica laminirane polimerom .

Preporučuju se rukavice od sljedećih materijala: Polimer laminat

Kod slučajnog kontakta, mogu se koristiti rukavice od alternativnih materijala. Ako dođe do kontakt sa rukavicom, skinite ih i uklonite i onda stavite nove rukavice. Kod slučajnog kontakta, preporučuju se rukavice od sledećih materijala:nitril gume

#### Zaštita disajnih organa

Može biti neophodna procena izloženosti da bi se odlučilo da li je respirator neophodan. Ukoliko jeste, koristiti respiratore kao deo celovitog programa zaštite disajnih organa. Na osnovu rezultata procene izloženosti, odaberite jedan od sledećih tipova respiratora u cilju smanjenja izloženosti pri udisanju:

Respirator sa prečišćivačem vazduha sa pokrivanjem čitavog lica ili polovine lica namenjen za zaštitu od organskih isparenja i čestica

Ako imate pitanja u vezi prikladnosti za specifičnu namenu, posavetujte se sa proizvođačem vašeg respiratora.

## 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okolinu

<b>Fizičko stanje</b>	Tečnost
<b>Fizička svojstva:</b>	Pasta
<b>Boja</b>	bela
<b>Miris</b>	akrilat
<b>Prag mirisa</b>	<i>Nema podataka.</i>
<b>Tačka topljenja/Tačka smrzavanja</b>	<i>Nije primenljivo .</i>
<b>Tačka ključanja</b>	> 93,3 °C
<b>Zapaljiv</b>	Nije primenljivo .
<b>Granica zapaljivosti (LEL)</b>	<i>Nema podataka.</i>
<b>Granica zapaljivosti(UEL)</b>	<i>Nema podataka.</i>
<b>Plamište</b>	> 93,3 °C [ <i>Metoda testiranja:Closed Cup</i> ]
<b>Tačka samopaljenja</b>	<i>Nema podataka.</i>
<b>Temperatura dekompozicije</b>	<i>Nema podataka.</i>
<b>pH</b>	<i>supstanca/smeša nije rastvorljiva (u vodi)</i>
<b>Kinematička viskoznost</b>	110.619,469026549 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Vodotopno</b>	Ništa
<b>Ratvorljivost</b>	<i>Nema podataka.</i>
<b>Koeficijent raspodele n-oktanol/voda</b>	<i>Nema podataka.</i>
<b>Pritisak pare</b>	<i>Nema podataka.</i>
<b>Gustina</b>	1,13 g/ml
<b>Gustina</b>	1,13 [ <i>Ref:VODA=1</i> ]

Relativna gustina pare

*Nema podataka.*

## 9.2. Ostale informacije

### 9.2.2 Ostale sigurnosne karakteristike

isparljiva organska jedinjenja

*Nema podataka.*

Isparavanja

*Nema podataka.*

Molekularna težina

*Nije primenljivo .*

## 10. STABILNOST I REAKTIVNOSTI

### 10.1 Reaktivnost

Ovaj materijal može biti reaktivni sa nekim agentima pod određenim uslovima.

### 10.2. Stabilnost

Stabilno

### 10.3. Opasni proizvodi raspada

Ne pojavljuje se štetna polimerizacija.

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Toplota

Varnice i/ili plamen

### 10.5. Materijali koje treba izbegavati

Amini

Jake kiseline

Jake baze

Jaki oksidanti

### 10.6. Opasni proizvodi raspada

Supstanca

Uslovi

Nema.

Pogledajte odeljak 5.2 za opasni proizvodi tokom sagorevanja .

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Dole navedene informacije se možda ne slažu s EU klasifikacijom materijala u Odeljku 2. i / ili klasifikacijama sastojaka u Odeljku 3. ako određene klasifikacije sastojaka naloži nadležno telo. Pored toga, izjave i podaci predstavljeni u Odeljku 11. se zasnivaju na UN GHS pravilima izračunavanja i klasifikacijama dobijenim iz unutrašnjih procena opasnosti.

### 11.1. Informacije o klasama opasnosti kako su definisane Uredbom (EK) br. 1272/2008

#### Znaci i simptomi izloženosti

Na osnovu testova i/ili informacija o komponentama, ovaj materijal može da utiče na zdravlje:

#### Udisanje:

Iritacija dišnog sustava: Simptomi mogu uključivati kašalj, kihanje, curenje nosa, glavobolja, promuklost, grlobolja, bol u nosu. Može izazvati dodatne efekte na zdravlje ( vidi dole ) .

### Kontakt kože

Blaga iritacija kože (posle dužeg ili ponovljenog kontakta): znakovi/simptomi mogu da uključe crvenilo, otok i peckanje. Alergijska reakcija kože (ne foto-indukovana): Znakovi/simptomi mogu da uključe crvenilo, otok, plikove i svrab. Može izazvati dodatne efekte na zdravlje ( vidi dole ).

### Oči:

Ozbiljna iritacija očiju: Znakovi/simptomi mogu da uključe crvenilo, otok, bol, suze, zamagljen izgled rožnjače, i oštećen vid.

### Gutanje:

Iritacija probavnog sustava: Simptomi mogu uključivati bol u trbuhu, mučninu, povraćanje, proljev. Može izazvati dodatne efekte na zdravlje ( vidi dole ).

### Dodatni efekti na zdravlje :

### Smanjenje plodnosti

Sadrži jednu ili više tvari koje mogu štetno djelovati na plod ili plodnost.

### Toksikološki podaci

Ako je komponenta navedena u Poglavlju 3 , ali se ne pojavljuje u tabeli , ili nema podataka ili podaci nisu dovoljni za klasifikaciju .

### Akutna toksičnost

Ime	Smer	Organizam	Vrednost
Proizvod	Dermalno		Nema podataka.; izračunati ATE >5.000 mg/kg
Proizvod	Gutanje		Nema podataka.; izračunati ATE >5.000 mg/kg
Tetrahidro furfural metakrilat	Gutanje	pacov	LD50 4.000 mg/kg
Tetrahidro furfural metakrilat	Dermalno	slične opasnosti po zdravlje	LD50 procenjena 2.000 - 5.000 mg/kg
2 - hidroksietil metakrilat	Dermalno	zec	LD50 > 5.000 mg/kg
2 - hidroksietil metakrilat	Gutanje	pacov	LD50 5.564 mg/kg
akrilonitril-butadien polimer	Dermalno	zec	LD50 > 15.000 mg/kg
akrilonitril-butadien polimer	Gutanje	pacov	LD50 > 30.000 mg/kg
Isoboril metakrilat	Dermalno	zec	LD50 > 3.000 mg/kg
Isoboril metakrilat	Gutanje	pacov	LD50 > 2.000 mg/kg
punila	Dermalno		LD50 Procenjuje se da > 5.000 mg/kg
punila	Gutanje	Ljudi	LD50 > 15.000 mg/kg
Bisfenol polietilenglikol dimetakrilat diatar (Polimer)	Dermalno	pacov	LD50 > 2.000 mg/kg
Bisfenol polietilenglikol dimetakrilat diatar (Polimer)	Gutanje	pacov	LD50 > 35.000 mg/kg
Poli [oksi (metil-1,2-etandil)], a- (2-metil-1-okso-2-propenil) - V- (fosfonoksii) -	Gutanje	pacov	LD50 > 5.000 mg/kg
Poli [oksi (metil-1,2-etandil)], a- (2-metil-1-okso-2-propenil) - V- (fosfonoksii) -	Dermalno	slične opasnosti po zdravlje	LD50 Procenjuje se da > 5.000 mg/kg
tetrahidro furfural alkohol	Dermalno	Profesionalna presuda	LD50 procenjena 2.000 - 5.000 mg/kg
tetrahidro furfural alkohol	Udisanje - pare (4 sati)	pacov	LC50 > 3,1 mg/l
tetrahidro furfural alkohol	Gutanje	pacov	LD50 > 2.000 mg/kg
Bakar naftnat	Dermalno	slični proizvodi	LD50 > 2.000 mg/kg
Bakar naftnat	Gutanje	slični proizvodi	LD50 >300, < 2,000 mg/kg

ATE= procena akutne toksičnosti

### Iritacija kože

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS and Low Odor Acrylic Adhesive 8805NS Green, Part B**

Ime	Organizacija	Vrednost
Tetrahidro furfural metakrilat	zec	Nema značajne iritacije
2 - hidroksietil metakrilat	zec	Minimalna iritacija
akrilonitril-butadien polimer	Profesionalna presuda	Nema značajne iritacije
Isoboril metakrilat	zec	Blaga iritacija
punila	Profesionalna presuda	Nema značajne iritacije
Bisfenol polietilenglikol dimetakrilat diatar (Polimer)	zec	Minimalna iritacija
Poli [oksi (metil-1,2-etandil)], a- (2-metil-1-okso-2-propenil) - V- (fosfonooksii) -	Nije dostupno	Nadražujuće
tetrahidro furfural alkohol	zec	Nema značajne iritacije
Bakar naftnat	zec	Nema značajne iritacije

**Ozbiljna oštećenja oka**

Ime	Organizacija	Vrednost
Tetrahidro furfural metakrilat	zec	Nema značajne iritacije
2 - hidroksietil metakrilat	zec	Blaga iritacija
akrilonitril-butadien polimer	Profesionalna presuda	Nema značajne iritacije
Isoboril metakrilat	zec	Blaga iritacija
punila	Profesionalna presuda	Nema značajne iritacije
Bisfenol polietilenglikol dimetakrilat diatar (Polimer)	zec	Nema značajne iritacije
Poli [oksi (metil-1,2-etandil)], a- (2-metil-1-okso-2-propenil) - V- (fosfonooksii) -	Nije dostupno	Korozivno
tetrahidro furfural alkohol	zec	Opasna iritacija
Bakar naftnat	In vitro	Nema značajne iritacije

**Senzibilizacija kože**

Ime	Organizacija	Vrednost
Tetrahidro furfural metakrilat	In vitro	Senzibilizacija
2 - hidroksietil metakrilat	Ljudi i životinja	Senzibilizacija
Isoboril metakrilat	Zamorče	Nije klasifikovano.
Bisfenol polietilenglikol dimetakrilat diatar (Polimer)	Zamorče	Nije klasifikovano.
tetrahidro furfural alkohol	Miš	Nije klasifikovano.
Bakar naftnat	Zamorče	Nije klasifikovano.

**Preosetljivost disajnih organa**

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni .

**Mutagenost germinativnih ćelija**

Ime	Smer	Vrednost
Tetrahidro furfural metakrilat	In Vitro	Nije mutageno
2 - hidroksietil metakrilat	In vivo	Nije mutageno
2 - hidroksietil metakrilat	In Vitro	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.
Bisfenol polietilenglikol dimetakrilat diatar (Polimer)	In Vitro	Nije mutageno
tetrahidro furfural alkohol	In Vitro	Nije mutageno

**Karcinogenost**

Ime	Smer	Organizam	Vrednost
punila	Udisanje	Višestruk	Nije kancerogeno

		i životinjskih vrsta	
--	--	----------------------------	--

### Štetno delovanje na plod

### Štetno delovanje na potomstvo

Ime	Smer	Vrednost	Organizam	Rezultat testa:	Izloženost
Tetrahidro furfural metakrilat	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za mušku reprodukciju	pacov	NOAEL 300 mg/kg/day	29 dani
Tetrahidro furfural metakrilat	Gutanje	Toksičnost po reprodukciju	pacov	NOAEL 120 mg/kg/day	u laktaciji
Tetrahidro furfural metakrilat	Gutanje	Toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 120 mg/kg/day	u laktaciji
2 - hidroksietil metakrilat	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za žensku reprodukciju	pacov	NOAEL 1.000 mg/kg/day	tokom trudnoće
2 - hidroksietil metakrilat	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za mušku reprodukciju	pacov	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 dani
2 - hidroksietil metakrilat	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 1.000 mg/kg/day	tokom trudnoće
tetrahidro furfural alkohol	Gutanje	Toksičnost po reprodukciju	pacov	NOAEL 50 mg/kg/day	u laktaciji
tetrahidro furfural alkohol	Dermalno	Toksičnost po reprodukciju	pacov	NOAEL 100 mg/kg/day	13 nedelja
tetrahidro furfural alkohol	Gutanje	Toksičnost po reprodukciju	pacov	NOAEL 150 mg/kg/day	47 dani
tetrahidro furfural alkohol	Udisanje	Toksičnost po reprodukciju	pacov	NOAEL 0,6 mg/l	90 dani
tetrahidro furfural alkohol	Gutanje	Toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 50 mg/kg/day	u laktaciji

### Ciljni organ(i)

#### Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Ime	Smer	Ciljni organ(i)	Vrednost	Organizam	Rezultat testa:	Izloženost
Poli [oksi (metil-1,2- etandil)], a- (2-metil-1-okso-2-propenil) - V- (fosfonooksii) -	Udisanje	Nadražaj disajnih organa	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.	slične opasnosti po zdravlje	NOAEL Nije dostupno	
tetrahidro furfural alkohol	Udisanje	Nadražaj disajnih organa	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.	slične opasnosti po zdravlje	NOAEL Nije dostupno	

#### Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Ime	Smer	Ciljni organ(i)	Vrednost	Organizam	Rezultat testa:	Izloženost
Tetrahidro furfural metakrilat	Gutanje	hematopoezni sistem   nervni sistem	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 300 mg/kg/day	29 dani
punila	Udisanje	Pneumoconioza	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.	Ljudi	NOAEL NA	Izloženost na radnom mestu
punila	Udisanje	plućna fibroza	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL Nije dostupno	
tetrahidro furfural alkohol	Udisanje	nervni sistem	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.	pacov	LOAEL 0,2 mg/l	90 dani
tetrahidro furfural alkohol	Udisanje	hematopoezni sistem	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.	pacov	NOAEL 0,6 mg/l	90 dani

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS and Low Odor Acrylic Adhesive 8805NS Green, Part B**

tetrahidro furfural alkohol	Udisanje	oči	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 2,1 mg/l	90 dani
tetrahidro furfural alkohol	Gutanje	hematopoezni sistem	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.	pacov	NOAEL 69 mg/kg/day	91 dani
tetrahidro furfural alkohol	Gutanje	imunski sistem	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.	pacov	NOAEL 150 mg/kg/day	28 dani
tetrahidro furfural alkohol	Gutanje	endokrino sistema   Bubrega i/ili bešike	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 600 mg/kg/day	28 dani
tetrahidro furfural alkohol	Gutanje	jetra   oči	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 781 mg/kg/day	91 dani
tetrahidro furfural alkohol	Gutanje	srce   nervni sistem	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 600 mg/kg/day	28 dani

**Aspiracijska opasnost**

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni .

**Kontaktirajte 3M za više informacija.**

**11.2. Informacije o drugim opasnostima**

Ovaj materijal ne sadrži supstance za koje se procenjuje da su endokrini disruptor ljudskog zdravlja.

**12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI**

Informacije u nastavku može da nisu iste kao EU klasifikacije materijala u Poglavlju 2 i / ili u Poglavlju 3. Pored toga , izveštaji i podaci izneti u Poglavlju 12 se zasnivaju na UN GHS klasifikaciju.

**12.1 Ekološki podaci**

Nema podataka.

Materijal	CAS #	Organizam	Tip	Izlaganje	Test	Rezultat testa:
Tetrahidro furfural metakrilat	2455-24-5	Klen (Pimephales promelas)	eksperimentalan	96 sati	LC50	34,7 mg/l
Tetrahidro furfural metakrilat	2455-24-5	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC50	>100 mg/l
Tetrahidro furfural metakrilat	2455-24-5	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC10	100 mg/l
Tetrahidro furfural metakrilat	2455-24-5	Vodena buba	eksperimentalan	21 dani	NOEC	37,2 mg/l
2 - hidroksietil metakrilat	868-77-9	Klen (Pimephales promelas)	eksperimentalan	96 sati	LC50	227 mg/l
2 - hidroksietil metakrilat	868-77-9	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC50	710 mg/l
2 - hidroksietil metakrilat	868-77-9	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	EC50	380 mg/l
2 - hidroksietil metakrilat	868-77-9	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	NOEC	160 mg/l
2 - hidroksietil metakrilat	868-77-9	Vodena buba	eksperimentalan	21 dani	NOEC	24,1 mg/l
akrilonitril-butadien polimer	9003-18-3		Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.			N/A
punila	Poslovna tajna	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	LC50	>1.100 mg/l
Isoboril metakrilat	7534-94-3	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC50	2,3 mg/l
Isoboril metakrilat	7534-94-3	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	EC50	1,1 mg/l
Isoboril metakrilat	7534-94-3	riba	eksperimentalan	96 sati	LC50	1,8 mg/l

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS and Low Odor Acrylic Adhesive 8805NS Green, Part B**

Isoboril metakrilat	7534-94-3	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC10	0,751 mg/l
Isoboril metakrilat	7534-94-3	Vodena buba	eksperimentalan	21 dani	NOEC	0,233 mg/l
Bisfenol polietilenglikol dimetakrilat dietar (Polimer)	41637-38-1	Aktivni mulj	Procenjeno	3 sati	EC50	>1.000 mg/l
Bisfenol polietilenglikol dimetakrilat dietar (Polimer)	41637-38-1	Zelene alge	Procenjeno	72 sati	EL50	>100 mg/l
Bisfenol polietilenglikol dimetakrilat dietar (Polimer)	41637-38-1	Vodena buba	Procenjeno	48 sati	EL50	>100 mg/l
Bisfenol polietilenglikol dimetakrilat dietar (Polimer)	41637-38-1	riba	Procenjeno	96 sati	LL50	>100 mg/l
Poli [oksi (metil-1,2-etandil)], a- (2-metil-1-okso-2-propenil) - V- (fosfonooksii) -	95175-93-2		Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.			N/A
tetrahidro furfural alkohol	97-99-4	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC50	>100 mg/l
tetrahidro furfural alkohol	97-99-4	Medaka	eksperimentalan	96 sati	LC50	>100 mg/l
tetrahidro furfural alkohol	97-99-4	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	EC50	>100 mg/l
tetrahidro furfural alkohol	97-99-4	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	NOEC	>100 mg/l
tetrahidro furfural alkohol	97-99-4	Vodena buba	eksperimentalan	21 dani	NOEC	>100 mg/l
Bakar naftenat	1338-02-9	Zelene alge	Procenjeno	72 sati	EC50	0,629 mg/l
Bakar naftenat	1338-02-9	Vodena buba	Procenjeno	48 sati	EC50	0,0756 mg/l
Bakar naftenat	1338-02-9	riba	Procenjeno	96 sati	LC50	0,0702 mg/l
Bakar naftenat	1338-02-9	Alge ili druge vodene biljke	Procenjeno	sati	NOEC	0,132 mg/l
Bakar naftenat	1338-02-9	Klen (Pimephales promelas)	Procenjeno	32 dani	EC10	0,0354 mg/l
Bakar naftenat	1338-02-9	Vodena buba	Procenjeno	21 dani	NOEC	0,0756 mg/l

**12.2. Postojanost/razgradljivost**

Materijal	CAS br.	Tip	Trajanje	Tip	Rezultat testa:	Protokol
Tetrahidro furfural metakrilat	2455-24-5	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Biološka potrošnja kiseonika	75 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
2 - hidroksietil metakrilat	868-77-9	eksperimentalan Biorazgradljivost	14 dani	Biološka potrošnja kiseonika	95 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
akrilonitril-butadien polimer	9003-18-3	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni			N/A	
punila	Poslovna tajna	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni			N/A	
Isoboril metakrilat	7534-94-3	Procenjeno Fotoliza		Fotolotska raspolovna doba	1.12 dana (t 1/2)	Nestandardna metoda

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS and Low Odor Acrylic Adhesive 8805NS Green, Part B**

Isoboril metakrilat	7534-94-3	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Generacija CO2	70 % ut	OECD 310 CO2 Headspace
Bisfenol polietilenglikol dimetakrilat dietar (Polimer)	41637-38-1	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Procenat degrad.	24 Procenat degrad.	Nestandardna metoda
Poli [oksi (metil-1,2-etandil)], a- (2-metil-l-okso-2-propenil) - V- (fosfonooksii) -	95175-93-2	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni			N/A	
tetrahidro furfural alkohol	97-99-4	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Biološka potrošnja kiseonika	92 % ut	OECD 301C - MITI (I)
Bakar naftenat	1338-02-9	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni			N/A	

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Materijal	Cas No.	Tip	Trajanje	Tip	Rezultat testa:	Protokol
Tetrahidro furfural metakrilat	2455-24-5	Procenjeno Biokoncentracija		Faktor bioakumulativnosti	3.42	Biokoncentracijski faktor
2 - hidroksietil metakrilat	868-77-9	eksperimentalan Biokoncentracija		Log oktanol/H2O part. koef.	0.42	Nestandardna metoda
akrilonitril-butadien polimer	9003-18-3	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
punila	Poslovna tajna	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
Isoboril metakrilat	7534-94-3	Procenjeno Biokoncentracija		Faktor bioakumulativnosti	39	Biokoncentracijski faktor
Bisfenol polietilenglikol dimetakrilat dietar (Polimer)	41637-38-1	Procenjeno Biokoncentracija		Faktor bioakumulativnosti	6.6	Nestandardna metoda
Poli [oksi (metil-1,2-etandil)], a- (2-metil-l-okso-2-propenil) - V- (fosfonooksii) -	95175-93-2	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
tetrahidro furfural alkohol	97-99-4	eksperimentalan Biokoncentracija		Log oktanol/H2O part. koef.	-0.11	Nestandardna metoda
Bakar naftenat	1338-02-9	Procenjeno BCF-Carp	42 dani	Faktor bioakumulativnosti	≤27	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

**12.4. Pokretljivost**

Nema podataka o testiranju.

**12.5. Rezultati ocene svojstava PBT**

Ovaj materijal ne sadrži nikakve supstance koje su ocijenjene kao PBT ili vPvB

**12.6. Svojstva endokrinih disruptora**

Ovaj materijal ne sadrži supstance za koje se procenjuje da su endokrini disruptori uticaja na životnu sredinu

**12.6. Ostali štetni efekti**

Nema podataka.

**13. TRETMAN I ODLAGANJE OTPADA**



### 13.1. Način postupanja s otpadom

Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunaradnim propisima.

Stavite osušeni (ili polimerizovani) materijal u objekat koji može da primi hemijski otpad. Kao dodatna alternativa, daje se mogućnost odlaganja otpadnog proizvoda u objekat koji prima hemijski otpad. Pravilno uništenje može zahtevati upotrebu dodatnog goriva tokom spaljivanja. Proizvodi za sagorevanje će uključiti HF i HCl. Objekat mora da bude sposoban da osposobi rukovanje sa halogenim materijalima. Prazni kontejneri koji se koriste za transport i rukovanje opasnim hemikalijama(hemijske supstance/mešavine)smatra se kao opasan otpad osim ako nije drugačije definisano važećim propisima.

Kodiranje otpada temelji se na primeni proizvoda od strane potrošača.

#### EU kategorija otpada/Kategorija otpada (proizvod kao prodat)

080409\* otpad lepkova i zaptivača koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne materije  
200127\* Boja, mastila, lepkovi i smole koje sadrže opasne supstance.

## 14. PODACI O TRANSPORTU

ADR/IATA/IMDG: Nije štetno za saobraćaj.

## 15. REGULATORNI PODACI

### 15.1. Propisi za bezbednost, zaštite zdravlja i životnu sredinu.

#### Zakonodajstvo

Zakon o hemikalijama („Službeni Glasnik RS“ 36/09, 88/10, i 92/11, 93/12 i 25/15) i podzakonski akti; Zakona o biocidnim proizvodima („Službeni Glasnik RS“ 36/09, 88/10, 92/11 i 25/15) i podzakonski akti; Zakon o zaštiti životne sredine (“Sl. Glasnik RS „br.135/04, 36/09 ); Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl. Glasnik RS“ br. 101/05, 91/15 i 113/17) i podzakonski akti; Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS 100/11 ); Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS, br. 64/10 i 26/11 i 105/13 i 52/17); Zakon o upravljanju otpadom (Sl. Glasnik RS br. 36/09 I 88/10) i podzakonski akti; CLP Regulativa EC br. 1272/2008; REACH Regulativa EC br. 1907/2006

## 16. OSTALI PODACI

#### H-stavovi

H226 Zapaljive tečnosti i pare.  
H302 Štetan ako se proguta.  
H315 Izaziva iritaciju kože.  
H317 Može da izazove alergijske reakcije na kožu.  
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.  
H319 Dovodi do jake iritacije oka .  
H360D Može štetno da utiče na plod .  
H360Df Može štetno da utiče na ploda. Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.  
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.  
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

#### Revizija:

EU Odeljak 09: informacije o pH - informacija dodata.

Poglavlje 2 : < 125ml : predostrožnosti - prevencija - informacija modifikovana.  
Poglavlje 2: CLP <125 ml - informacija modifikovana.  
CLP : Sastojci tabela - informacija modifikovana.  
Nalepnica: CLP Klasifikacija - informacija modifikovana.  
Nalepnica: CLP - Obaveštenja o merama predostrožnosti - informacija izbrisana.  
Nalepnica: CLP - Obaveštenja o merama predostrožnosti - informacija modifikovana.  
Etiketa: CLP Obaveštenja o merama predostrožnosti - informacija izbrisana.  
Odeljak 02: SDS elementi: Dodatne izjave o predostrožnosti CLP-a - informacija dodata.  
Odeljak 03: Tabela sastava % Naslov stupca - informacija dodata.  
Poglavlje 3: - informacija modifikovana.  
Odeljak 03: Supstanca nije primenjiva - informacija dodata.  
Odeljak 04: Informacije o toksikološkim efektima - informacija modifikovana.  
Poglavlje 9: isparavanje - informacija izbrisana.  
Poglavlje 9: - informacija izbrisana.  
Odeljak 09: Informacije o kinematičkoj viskoznosti - informacija dodata.  
Poglavlje 9: tačka topljenja - informacija modifikovana.  
Poglavlje 9: pH - informacija izbrisana.  
Poglavlje 9: - informacija modifikovana.  
Poglavlje 9: gustina pare - informacija dodata.  
Poglavlje 9: gustina pare - informacija izbrisana.  
Poglavlje 9: viskozitet - informacija izbrisana.  
Poglavlje 11: - informacija modifikovana.  
Poglavlje 11: karcinogenost - informacija modifikovana.  
Poglavlje 11: Mutagenost germinativnih ćelija - informacija modifikovana.  
Odeljak 11: Nema dostupnih informacija o endokrinim disruptorima pažnja - informacija dodata.  
Poglavlje 11: - informacija izbrisana.  
Poglavlje 11: Reproductivna toksičnost - informacija modifikovana.  
Poglavlje 11: Reproductivna/ Štetno delovanje na potomstvo Informacije - informacija dodata.  
Poglavlje 11: Ozbiljna oštećenja/iritacija očiju - informacija modifikovana.  
Poglavlje 11: Korozija/iritacija kože - informacija modifikovana.  
Poglavlje 11: Sensibilizacija - informacija modifikovana.  
Poglavlje 11: Ciljni organi - informacija modifikovana.  
Odeljak 12: 12.6. Svojstva endokrine disrupcije - informacija dodata.  
Odeljak 12: 12.7. Drugi negativni efekti - informacija modifikovana.  
Poglavlje 12: Ekotoksičnost - informacija modifikovana.  
Odeljak 12: Za više informacija kontaktirajte proizvođača. - informacija izbrisana.  
Odeljak 12: Nema podataka o pokretljivosti u tlu - informacija dodata.  
Odeljak 12: Nema dostupnih informacija o endokrinim disruptorima pažnja - informacija dodata.  
Poglavlje 12: - informacija modifikovana.  
Poglavlje 12: Bioakumulacija - informacija modifikovana.

UPOZORENJE: Informacije u ovom Bezbednosnom listu su zasnovane na našem iskustvu i našem saznanju do datuma izdavanja, ali mi ne prihvatamo bilo kakvu odgovornost za bilo kakav gubitak, štetu ili povredu tokom njegovog korišćenja (osim ako nije propisano zakonom). Informacije se ne mogu smatrati validnim za bilo kakvu upotrebu koja nije ovde pomenuta, ili u kombinaciji sa drugim materijalima. Iz ovih razloga, važno je da korisnici sami urade test da bi zadovoljili sebe vezano za ispravnost proizvoda za njegovu sopstvenu namenu. Pored toga, ovaj BL se pruža za prenos informacija o zdravlju i sigurnosti. Ako ste uvoznik ovog proizvoda u Srbiju ili Evropsku uniju, odgovorni ste za sve regulatorne zahteve, uključujući, ali ne ograničavajući se na registracije / notifikacije proizvoda, praćenje količine supstance i potencijalnu registraciju supstance.

**3M Srpski BL dostupni su na [www.3m.com](http://www.3m.com)**



## Bezbednosni list

Autorsko pravo, 2021, 3M kompanija Sva prava zaštićena. Kopiranje i/ili preuzimanje ovih informacija u svrhe pravilnog korišćenja proizvoda 3M je dozvoljeno pod uslovom da: (1) se informacija kopira u potpunosti, bez ikakvih promena, osim ako prethodno nije dobijeno pismeno odobrenje od strane 3M, i (2) nijedna kopija niti original ne sme da se preprodaje ili distribuira sa namenom da se zaradi profit na tome.

<b>Dokument:</b>	35-1592-1	<b>Izdanje:</b>	3.00
<b>Datum revizije:</b>	12.04.2021	<b>Datum izdanja:</b>	13.11.2019

Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS Br. 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

## 1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PODACI O PRAVNOM ILI FIZIČKOM LICU

### 1.1. Identifikacija proizvoda

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS Green, Part A

### 1.2. Upotreba proizvoda

#### Upotreba

Lepilo

### 1.3. Podaci o snabdevaču

**Adresa:** Predstavnik proizvođača: 3M (East) AG, Predstavništvo 3M, Milutina Milankovica 23, 11070 Beograd.  
**Telefon:** 011 2209 400  
**E Mail:** be-eastregionehs@mmm.com  
**Web-stranice:** www.3m.com

### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

011 266 11 22 Nacionalni centar za kontrolu trovanja – VMA Beograd

## 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### 2.1 Identifikacija opasnosti

CLP Regulator (EC) br. 1272/2008 i Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17)

Zdravstvene i ekološke klasifikacije ovog materijala su izvedene metodom izračuna, osim u slučajevima kada su dostupni podaci ispitivanja ili kada fizički oblik utiče na klasifikaciju. Klasifikacija(e) na osnovu podataka ispitivanja ili fizičkog oblika su navedene u daljem tekstu, ako je primenljivo.

#### Klasifikacija:

Senzibilizacija kože - Senzib. kože 1B, H317

Opasnost po vodenu životnu sredinu - Vod. živ. sred.- hron. 2; H411

Tekst i H stavova u poglavlju 16.

### 2.2 Vrste opasnosti koju hemikalija/proizvod predstavlja po zdravlje ljudi i životnu sredinu

CLP Regulativa (EC)br. 1272/2008 i Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17)

**REČ UPOZORENJA**  
PAŽNJA.

**Simbol:**

GHS07 (Znak uzvika)GHS09 (životna sredina)

**Piktogrami**



**Ingredients:**

Sastojci:	CAS br.	EC No.	% ut
terc-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	13122-18-4	236-050-7	1 - 10

**OBAVEŠTENJA O OPASNOSTI:**

H317 Može da izazove alergijske reakcije na kožu.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**OBAVEŠTENJA O MERAMA PREDOSTROŽNOSTI**

**Prevenција:**

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.  
P280E Nositi zaštitne rukavice .

**Odziv:**

P333 + P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa : Potražiti medicinski savet / mišljenje .  
P391 Sakupiti prosuti sadržaj .

**Ambalaža < 125 ml sledeće H i P obaveštenja mogu se koristiti :**

**=< 125 ml H obaveštenja**

H317 Može da izazove alergijske reakcije na kožu.

**=< 125 ml P obaveštenja**

**Prevenција:**

P280E Nositi zaštitne rukavice .

**Odziv:**

P333 + P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa : Potražiti medicinski savet / mišljenje .

Sadrži 34% sastojaka nepoznate opasnosti po vodenu životnu sredinu.

**Napomene o etiketiranju:**

Klasifikacija organskog peroksida sa CAS # 13122-18-4 ne važi za komponentu smeše. Izračunavan sadržaj kiseonika je

manji od 1%.

### 2.3. Drugi štetni efekti

Nema

## 3. PODACI O SASTOJCIMA U SMEŠI

### 3.1. Supstance

Nije primenljivo .

### 3.2. Smeše

Sastojci:	Identifikator(i)	%	Klasifikacija u skladu sa Uredbom (EK) br. 1272/2008 [CLP]
Dibenzoat propanol (REACH Reg. No.:01-2119529241-49)	(CAS-br.) 27138-31-4 (EK-br.) 248-258-5	50 - 80	Aqua. kron 3, H412
Alrilat polimer	(CAS-br.) 25101-28-4	5 - 30	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
katalizator	Poslovna tajna	1 - 20	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
terc-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	(CAS-br.) 13122-18-4 (EK-br.) 236-050-7	1 - 10	Org. peroksi. CD, H242 Akutna opasnost 1, H400,M=1 Hronična opasnost po vodenu životnu sredinu 1, H410,M=1 Senzib. kože 1B, H317
aceton	(CAS-br.) 67-64-1 (EK-br.) 200-662-2	< 3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

Pogledajte poglavlje 16 za pun tekst H izjav.

Za informacije o graničnim vrijednostima komponenta ili PBT ili vPvB, vidi odljeljke 8. i 12. ovoid SDL-a.

## 4. MERE PRVE POMOĆI

### 4.1. Mere prve pomoći

#### Udisanje:

Ovesti osobu na svež vazduh. U slučaju tegoba, zatražiti pomoć lekara.

#### Kontakt kože

Odmah isperite kožu sapunom i velikom količinom vode. Uklonite kontaminiranu odeću. Ako se znakovi/simptomi pojave, pozovite lekara. Operite kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe i odlaganja kontaminiranih cipela.

#### Oči:

Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako iritacija oka ne prolazi, potražiti medicinski savet.

#### Nakom gutanja:

Isprati usta. U slučaju tegoba, zatražiti pomoć lekara.

#### 4.2. Simptomi i efekti koje može izazvati hemikalija/proizvod

Najvažniji simptomi i efekti zasnovani na CLP klasifikaciji uključuju:  
Alergijska kožna reakcija (crvenilo, otok, plikovi i svrab).

#### 4.3. Obavaštenje za lekara i podaci o tome da li se mogu očekivati odloženi efekti

Nije primjenjivo.

### 5. MERE ZAŠTITE OD POŽARA

#### 5.1. Sredstva za gašenje požara

U slučaju požara : Koristiti sredstvo za gašenje požara pogodan za metale kao što je hemijski prah

#### 5.2. Opasni proizvodi sagorevanja u slučaju požara

Nije sadržano u ovom proizvodu.

#### Opasni proizvodu razpada

##### Supstanca

Ugljovodonici  
Ugljen monoksid  
Ugljen dioksid

##### Uslovi

Usljed sagorijavanja  
Usljed sagorijavanja  
Usljed sagorijavanja

#### 5.3. Uputstva u slučaju požara

Nosite punu zaštitnu odeću, uključujući kacigu, samostalan aparat za pozitivan pritisak ili aparat za disanje, kaput i pantalone, trake oko ruku, struka i nogu, masku za lice i zaštitu za izložene delove glave.

### 6. MERE U SLUČAJU HEMIJSKOG UDESA

#### 6.1. Mere lične zaštite

Evakuisati oblast. Provetrite prostor svežim vazduhom. Za veća prosipanja, ili prosipanja u zatvorenim prostorima, obezbedite mehaničku ventilaciju da bi para izašla, u skladu sa dobrom industrijskom higijenskom praksom. Odnosi se na druge delove MSDS (Bezbednosnog Lista) za informaciju o fizičkim i zdravstvenim opasnostima, zaštiti respiratornih organa, ventilaciji i ličnoj zaštitnoj opremi.

#### 6.2. Mere zaštite životne sredine

Izbegavati izpuštanje/oslabljanje u životnu sredinu.

#### 6.3. Metode sanacije

Pokupite ono što je prosuto od krajeva ka unutra, prekritije bentonitom, vermikulitom, ili komercijalno dostupnim neorganskim upijajućim materijalom. Skupljajte sa dovoljno apsorbenta sve dok ne postane suvo. Zapamtite, dodavanje upijajućeg materijala ne uklanja opasnost od toksičnosti, korozije ili zapaljivosti. Pokupiti ispuštenu masu. Stavite u zatvorenu kutiju kojoj je omogućen transport od strane nadležnih vlasti. Očistite ostatak sa odgovarajućim rastvorom koji je odabrala kvalifikovana i ovlašćena osoba. Provetrite prostor svežim vazduhom. Pročitajte i pratite uputstva za korišćenje na etiketi rastvora i MSDS (Bezbednosnog Lista). Ambalažu čvrsto zatvoriti. Odložiti prikupljeni materijal što je pre moguće u skladu sa važećim lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

#### 6.4. Dodatna upozorenja

Pogledajte poglavlje 8 i 13 za više informacija.

### 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

#### 7.1. Uputstva za sigurno rukovanje

Samo za industrijsku i profesionalnu namenu. Nije namenjeno za potrošačku prodaju ili upotrebu. Izbegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/pare/spreja. Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja obim proizvodom. Oprati detaljno nakon rukovanja. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Izbegavati izpuštanje/oslabljanje u životnu sredinu. Oprati kontaminiranu odeću i oprati je pre

ponovne upotrebe. Spriječiti kontakt s oksidansima.

**7.2. Skladištenje: tehničke mere i uslovi skladištenja:**

Sklonite od toplote. Čuvati odvojeno od kiselina. Čuvajte dalje od jakih baza. Čuvati odvojeno od oksidanasa. Čuvajte daleko od amina .

**7.3. Posebna upotreba:**

Informacije o skladištenju i manipulaciji u sekciji 7.1 i 7.2. Informacije o izlaganju i ličnoj zaštiti u sekciji 8.

**8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA****8.1. Kontrola izloženosti****Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu**

Ako je komponenta obelodanjena u odeljku 3, ali se ne pojavljuje u tabeli , granica izloženosti na radu nije dostupna.

Sastojci:	CAS br.	Propis	Granične vrednosti	Napomena
acetone	67-64-1	EU TLV /SRB PEL	TWA(8 hr):1210 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)	

EU TLV /SRB PEL : Indikativni ekspozicije i direktive koje se odnose na zaštitu od rizika povezanih s radom izloženosti kemijskim, fizičkim i biološkim agensima.

TVA: Vreme ponderisane prosečne

TBA: Kratkotrajne izloženosti

CEIL:

**Biološke granične vrednosti**

Nema biološke granične vrednosti za komponente navedenih u članu 3. ovog bezbednosnog lista .

**8.2. Nadzor izloženosti****8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mestu**

Tehnička kontrola nije potrebna .

**8.2.2. Mere lične zaštite****Zaštita oči/lica**

Izaberite i koristite zaštitu za oči / lice za sprečavanje kontakta na osnovu rezultata procene izloženosti . Preporučuje se sledeća zaštita za oči/lice:

Sigurnosne naočare sa bočnim štitovima

**Zaštita kože**

Odaberite i koristite rukavice i/ili zaštitnu odeću da sprečite kontakt sa kožom.

Izbor treba da bude zasnovan na osnovu faktora kao što su nivo izloženosti , koncentracija supstance ili smeše i drugim uslovima korišćenja .

Konsultujte vašeg proizvođača rukavica i/ili zaštitne odeće za odabir odgovarajućih materijala: Kod slučajnog kontakta, mogu se koristiti rukavice od alternativnih materijala. Ako dođe do kontakt sa rukavicom, skinite ih i uklonite i onda stavite nove rukavice. Kod slučajnog kontakta, preporučuju se rukavice od nitrilne gume. Napomena : Za bolje prijanjanje , nitrilne rukavice mogu da se nose preko rukavica laminirane polimerom .

Preporučuju se rukavice od sljedećih materijala: Polimer laminat

**Zaštita disajnih organa**

Nema zahteva.

**9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA**

**9.1. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okolinu**

<b>Fizičko stanje</b>	Tečnost
<b>Fizička svojstva:</b>	Pasta
<b>Boja</b>	plava
<b>Miris</b>	ugljkovodik
<b>Prag mirisa</b>	<i>Nema podataka.</i>
<b>Tačka topljenja/Tačka smrzavanja</b>	<i>Nije primenljivo .</i>
<b>Tačka ključanja</b>	> 93,3 °C
<b>Zapaljiv</b>	<i>Nije primenljivo .</i>
<b>Granica zapaljivosti (LEL)</b>	<i>Nema podataka.</i>
<b>Granica zapaljivosti(UEL)</b>	<i>Nema podataka.</i>
<b>Plamište</b>	> 93,3 °C [ <i>Metoda testiranja:Closed Cup</i> ]
<b>Tačka samopaljenja</b>	<i>Nema podataka.</i>
<b>Temperatura dekompozicije</b>	<i>Nema podataka.</i>
<b>pH</b>	<i>supstanca/smeša nije rastvorljiva (u vodi)</i>
<b>Kinematička viskoznost</b>	18.518,5185185185 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Vodotopno</b>	Ništa
<b>Ratvorljivost</b>	<i>Nema podataka.</i>
<b>Koeficijent raspodele n-oktanol/voda</b>	<i>Nema podataka.</i>
<b>Pritisak pare</b>	<i>Nema podataka.</i>
<b>Gustina</b>	1,08 g/ml
<b>Gustina</b>	1,08 [ <i>Ref:VODA=1</i> ]
<b>Relativna gustina pare</b>	<i>Nema podataka.</i>

**9.2. Ostale informacije****9.2.2 Ostale sigurnosne karakteristike**

<b>isparljiva organska jedinjenja</b>	<i>Nema podataka.</i>
<b>Isparavanja</b>	<i>Nema podataka.</i>
<b>Molekularna težina</b>	<i>Nije primenljivo .</i>
<b>Sadržaj isparljivog</b>	<i>Nema podataka.</i>

**10. STABILNOST I REAKTIVNOSTI****10.1 Reaktivnost**

Ovaj materijal može biti reaktivni sa nekim agentima pod određenim uslovima.

**10.2. Stabilnost**

Stabilno

**10.3. Opasni proizvodi raspada**

Ne pojavljuje se štetna polimerizacija.

**10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Toplota

Varnice i/ili plamen

**10.5.Materijali koje treba izbegavati**

Amini

Jake kiseline

Jake baze

Jaki oksidanti

**10.6. Opasni proizvodi raspada**

Supstanca

Uslovi



Nema.

Pogledajte odeljak 5.2 za opasni proizvodi tokom sagorevanja .

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Dole navedene informacije se možda ne slažu s EU klasifikacijom materijala u Odeljku 2. i / ili klasifikacijama sastojaka u Odeljku 3. ako određene klasifikacije sastojaka naloži nadležno telo. Pored toga, izjave i podaci predstavljeni u Odeljku 11. se zasnivaju na UN GHS pravilima izračunavanja i klasifikacijama dobijenim iz unutrašnjih procena opasnosti.

### 11.1. Informacije o klasama opasnosti kako su definisane Uredbom (EK) br. 1272/2008

#### Znaci i simptomi izloženosti

Na osnovu testova i/ili informacija o komponentama, ovaj materijal može da utiče na zdravlje:

#### Udisanje:

Ovaj proizvod može imati karakterističan miris ; a nema negativnih posledica na zdravlje.

#### Kontakt kože

U kontaktu s kožom neće izazvati iritaciju. Alergijska reakcija kože (ne foto-indukovana): Znakovi/simptomi mogu da uključe crvenilo, otok, plikove i svrab.

#### Oči:

Ne očekuje se značajna iritacija u kontaktu očiju sa korišćenjem proizvoda.

#### Gutanje:

Može biti štetno ako se proguta. Iriracija probavnog sustava: Simptomi mogu uključivati bol u trbuhu, mučninu, povraćanje, proljev.

#### Toksikološki podaci

Ako je komponenta navedena u Poglavlju 3 , ali se ne pojavljuje u tabeli , ili nema podataka ili podaci nisu dovoljni za klasifikaciju .

#### Akutna toksičnost

Ime	Smer	Organizam	Vrednost
Proizvod	Dermalno		Nema podataka.; izračunati ATE >5.000 mg/kg
Proizvod	Gutanje		Nema podataka.; izračunati ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Dibenzoat propanol	Dermalno	pacov	LD50 > 2.000 mg/kg
Dibenzoat propanol	Udisanje - prašina/magla (4 sati)	pacov	LC50 > 200 mg/l
Dibenzoat propanol	Gutanje	pacov	LD50 3.295 mg/kg
Alrilat polimer	Dermalno		LD50 Procenjuje se da > 5.000 mg/kg
Alrilat polimer	Gutanje	pacov	LD50 > 5.000 mg/kg
katalizator	Dermalno	Profesionalna presuda	LD50 procenjena 2.000 - 5.000 mg/kg
katalizator	Gutanje	pacov	LD50 > 2.000 mg/kg
terc-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	Dermalno	pacov	LD50 > 2.000 mg/kg
terc-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	Udisanje - prašina/magla (4 sati)	pacov	LC50 > 0,8 mg/l
terc-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	Gutanje	pacov	LD50 12.905 mg/kg
aceton	Dermalno	zec	LD50 > 15.688 mg/kg

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS Green, Part A**

aceton	Udisanje - pare (4 sati)	pacov	LC50 76 mg/l
aceton	Gutanje	pacov	LD50 5.800 mg/kg

ATE= procena akutne toksičnosti

**Iritacija kože**

Ime	Organizam	Vrednost
Dibenzoat propanol	zec	Nema značajne iritacije
terc-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	zec	Nema značajne iritacije
aceton	Miš	Minimalna iritacija

**Ozbiljna oštećenja oka**

Ime	Organizam	Vrednost
Dibenzoat propanol	zec	Nema značajne iritacije
terc-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	zec	Nema značajne iritacije
aceton	zec	Opasna iritacija

**Sensibilizacija kože**

Ime	Organizam	Vrednost
Dibenzoat propanol	Zamorče	Nije klasifikovano.
katalizator	Miš	Nije klasifikovano.
terc-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	Zamorče	Senzibilizacija

**Preosetljivost disajnih organa**

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni .

**Mutagenost germinativnih ćelija**

Ime	Smer	Vrednost
Dibenzoat propanol	In Vitro	Nije mutageno
katalizator	In Vitro	Nije mutageno
aceton	In vivo	Nije mutageno
aceton	In Vitro	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.

**Karcinogenost**

Ime	Smer	Organizam	Vrednost
aceton	Nije određeno	Višestruki životinjskih vrsta	Nije kancerogeno

**Štetno delovanje na plod****Štetno delovanje na potomstvo**

Ime	Smer	Vrednost	Organizam	Rezultat testa:	Izloženost
Dibenzoat propanol	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za žensku reprodukciju	pacov	NOAEL 500 mg/kg/day	2 stvaranje
Dibenzoat propanol	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za mušku reprodukciju	pacov	NOAEL 400 mg/kg/day	2 stvaranje
Dibenzoat propanol	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 1.000 mg/kg/day	tokom trudnoće
aceton	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za mušku reprodukciju	pacov	NOAEL 1.700 mg/kg/day	13 nedelja

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS Green, Part A**

aceton	Udisanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 5,2 mg/l	tokom organogeneze
--------	----------	--	-------	----------------	--------------------

**Ciljni organ(i)****Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

Ime	Smer	Ciljni organ(i)	Vrednost	Organizam	Rezultat testa:	Izloženost
katalizator	Gutanje	nervni sistem	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 2.000 mg/kg	
aceton	Udisanje	Depresija centralnog nervnog sistema	Može da izazove pospanost i nesvesticu .	Ljudi	NOAEL Nije dostupno	
aceton	Udisanje	Nadražaj disajnih organa	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.	Ljudi	NOAEL Nije dostupno	
aceton	Udisanje	imunski sistem	Nije klasifikovano.	Ljudi	NOAEL 1,19 mg/l	6 sati
aceton	Udisanje	jetra	Nije klasifikovano.	Zamorče	NOAEL Nije dostupno	
aceton	Gutanje	Depresija centralnog nervnog sistema	Može da izazove pospanost i nesvesticu .	Ljudi	NOAEL Nije dostupno	trovanje i/ili zloupotreba

**Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**

Ime	Smer	Ciljni organ(i)	Vrednost	Organizam	Rezultat testa:	Izloženost
Dibenzoat propanol	Gutanje	hematopoezni sistem   jetra	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 dani
aceton	Dermalno	oči	Nije klasifikovano.	Zamorče	NOAEL Nije dostupno	3 nedelja
aceton	Udisanje	hematopoezni sistem	Nije klasifikovano.	Ljudi	NOAEL 3 mg/l	6 nedelja
aceton	Udisanje	imunski sistem	Nije klasifikovano.	Ljudi	NOAEL 1,19 mg/l	6 dani
aceton	Udisanje	Bubrega i/ili bešike	Nije klasifikovano.	Zamorče	NOAEL 119 mg/l	nije dostupno
aceton	Udisanje	srce   jetra	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 45 mg/l	8 nedelja
aceton	Gutanje	Bubrega i/ili bešike	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 900 mg/kg/day	13 nedelja
aceton	Gutanje	srce	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 nedelja
aceton	Gutanje	hematopoezni sistem	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 200 mg/kg/day	13 nedelja
aceton	Gutanje	jetra	Nije klasifikovano.	Miš	NOAEL 3.896 mg/kg/day	14 dani
aceton	Gutanje	oči	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 3.400 mg/kg/day	13 nedelja
aceton	Gutanje	respiratorni sistem	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 nedelja
aceton	Gutanje	mišići	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 2.500 mg/kg	13 nedelja
aceton	Gutanje	koža   kosti, zubi, nokti i /ili kosa	Nije klasifikovano.	Miš	NOAEL 11.298 mg/kg/day	13 nedelja

**Aspiracijska opasnost**

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni .

**Kontaktirajte 3M za više informacija.**

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Ovaj materijal ne sadrži supstance za koje se procenjuje da su endokrini disruptor ljudskog zdravlja.

## 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Informacije u nastavku može da nisu iste kao EU klasifikacije materijala u Poglavlju 2 i / ili u Poglavlju 3. Pored toga , izveštaji i podaci izneti u Poglavlju 12 se zasnivaju na UN GHS klasifikaciju.

### 12.1 Ekološki podaci

Nema podataka.

Materijal	CAS #	Organizam	Tip	Izlaganje	Test	Rezultat testa:
Dibenzoat propanol	27138-31-4	Klen (Pimephales promelas)	eksperimentalan	96 sati	LC50	3,7 mg/l
Dibenzoat propanol	27138-31-4	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EL50	4,9 mg/l
Dibenzoat propanol	27138-31-4	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	EL50	19,31 mg/l
Dibenzoat propanol	27138-31-4	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC10	0,89 mg/l
Alrilat polimer	25101-28-4		Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.			N/A
katalizator	Poslovna tajna		Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.			N/A
terc-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	13122-18-4	Aktivni mulj	eksperimentalan	3 sati	NOEC	26,3 mg/l
terc-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	13122-18-4	Zelene alge	eksperimentalan		EC50	0,51 mg/l
terc-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	13122-18-4	Kalifornijska pastrmka	eksperimentalan		LC50	7 mg/l
terc-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	13122-18-4	Vodena buba	eksperimentalan		EC50	>100 mg/l
terc-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	13122-18-4	Zelene alge	eksperimentalan		NOEC	0,125 mg/l
aceton	67-64-1	alge	eksperimentalan	96 sati	EC50	11.493 mg/l
aceton	67-64-1	ljuskar	eksperimentalan	24 sati	LC50	2.100 mg/l
aceton	67-64-1	Kalifornijska pastrmka	eksperimentalan	96 sati	LC50	5.540 mg/l
aceton	67-64-1	Vodena buba	eksperimentalan	21 dani	NOEC	1.000 mg/l
aceton	67-64-1	Bakterija	eksperimentalan	16 sati	NOEC	1.700 mg/l
aceton	67-64-1	Crvena glista	eksperimentalan	48 sati	LC50	>100

### 12.2. Postojanost/razgradljivost

Materijal	CAS br.	Tip	Trajanje	Tip	Rezultat testa:	Protokol
Dibenzoat propanol	27138-31-4	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Generacija CO2	85 % ut	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Alrilat polimer	25101-28-4	Podaci nisu dostupni , ili			N/A	

		nedovoljni				
katalizator	Poslovna tajna	Procenjeno Fotoliza		Fotolotska raspolovna doba	1.48 dana (t 1/2)	Nestandardna metoda
katalizator	Poslovna tajna	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Generacija CO2	29.1 % CO2 evolucija / THCO2 evolucija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
terc-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	13122-18-4	Procenjeno Biorazgradljivost	28	Biološka potrošnja kiseonika	14 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
acetone	67-64-1	eksperimentalan Fotoliza		Fotolotska raspolovna doba	147 dana (t 1/2)	
acetone	67-64-1	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Biološka potrošnja kiseonika	78 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Materijal	Cas No.	Tip	Trajanje	Tip	Rezultat testa:	Protokol
Dibenzoat propanol	27138-31-4	Procenjeno Biokoncentracija		Faktor bioakumulativnosti	8	Biokoncentracijski faktor
Alrilat polimer	25101-28-4	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
katalizator	Poslovna tajna	eksperimentalan Biokoncentracija		Log oktanol/H2O part. koef.	2.57	Nestandardna metoda
terc-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	13122-18-4	Procenjeno Biokoncentracija		Faktor bioakumulativnosti	363	Biokoncentracijski faktor
acetone	67-64-1	eksperimentalan BCF		Faktor bioakumulativnosti	0.65	
acetone	67-64-1	eksperimentalan Biokoncentracija		Log oktanol/H2O part. koef.	-0.24	

### 12.4. Pokretljivost

Materijal	Cas No.	Tip	Tip	Rezultat testa:	Protokol
katalizator	Poslovna tajna	Procenjeno Pokretljivost u tlu	Koc	<2 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
acetone	67-64-1	formirano Pokretljivost u tlu	Koc	9,7 l/kg	Episuite™

### 12.5. Rezultati ocene svojstava PBT

Ovaj materijal ne sadrži nikakve supstance koje su ocijenjene kao PBT ili vPvB

### 12.6. Svojstva endokrinih disruptora

Ovaj materijal ne sadrži supstance za koje se procenjuje da su endokrini disruptori uticaja na životnu sredinu

### 12.6. Ostali štetni efekti

Nema podataka.

## 13. TRETMAN I ODLAGANJE OTPADA

### 13.1. Način postupanja s otpadom

Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunaradnim propisima.

Stavite osušeni (ili polimerizovani) materijal u objekat koji može da primi hemijski otpad. Kao dodatna alternativa, daje se

moгуćnost odlaganja otpadnog proizvoda u objekat koji prima hemijski otpad. Pravilno uništenje mođe zahtevati upotrebu dodatnog goriva tokom spaljivanja. Prazni kontejneri koji se koriste za transport i rukovanje opasnim hemikalijama(hemijske supstance/mešavine)smatra se kao opasan otpad osim ako nije drugačije definisano važećim propisima.

Kodiranje otpada temelji se na primeni proizvoda od strane potrošača.

**EU kategorija otpada/Kategorija otpada (proizvod kao prodat)**

080409\* otpad lepkova i zaptivača koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne materije  
200127\* Boja, mastila, lepkovi i smole koje sadrže opasne supstance.

**14. PODACI O TRANSPORTU**

ADR/IATA/IMDG: Nije štetno za saobraćaj.

**15. REGULATORNI PODACI****15.1. Propisi za bezbednost, zaštite zdravlja i životnu sredinu.****Zakonodajstvo**

Zakon o hemikalijama („Službeni Glasnik RS“ 36/09, 88/10, i 92/11, 93/12 i 25/15) i podzakonski akti; Zakona o biocidnim proizvodima („Službeni Glasnik RS“ 36/09, 88/10, 92/11 i 25/15) i podzakonski akti; Zakon o zaštiti životne sredine (“Sl. Glasnik RS „br.135/04, 36/09 ); Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl Glasnik RS“ br. 101/05, 91/15 i 113/17) i podzakonski akti; Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS 100/11 ); Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS, br. 64/10 i 26/11 i 105/13 i 52/17); Zakon o upravljanju otpadom (Sl. Glasnik RS br. 36/09 I 88/10) i podzakonski akti; CLP Regulativa EC br. 1272/2008; REACH Regulativa EC br. 1907/2006

**16. OSTALI PODACI****H-stavovi**

EUH066 Višekratno izlaganje mođe da izazove sušenje ili pucanje kože.  
H225 Veoma zapaljive tečnosti i izparenja.  
H242 Zagrevanje mođe da dovede do požara .  
H317 Mođe da izazove alergijske reakcije na kožu.  
H319 Dovodi do jake iritacije oka .  
H336 Mođe da izazove pospanost i nesvesticu .  
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.  
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**Revizija:**

EU Odeljak 09: informacije o pH - informacija dodata.  
Nalepnica: CLP - Obaveštenja o merama predostrožnosti - informacija izbrisana.  
Nalepnica: CLP - Obaveštenja o merama predostrožnosti - informacija modifikovana.  
Odeljak 03: Tabela sastava % Naslov stupca - informacija dodata.  
Poglavlje 3: - informacija modifikovana.  
Odeljak 03: Supstanca nije primenjiva - informacija dodata.  
Odeljak 04: Prva pomoć - simptomi i efekti (CLP) - informacija dodata.  
Odeljak 04: Informacije o toksikološkim efektima - informacija modifikovana.

Poglavlje 6: - informacija modifikovana.  
Poglavlje 8: - informacija modifikovana.  
Poglavlje 8: - informacija dodata.  
OEL - informacija dodata.  
Poglavlje 8: - informacija izbrisana.  
Poglavlje 8: Zaštita respiratornih organa - informacija izbrisana.  
Poglavlje 8: STEL - informacija dodata.  
Poglavlje 8: TWA - informacija dodata.  
Poglavlje 9: isparavanje - informacija izbrisana.  
Poglavlje 9: - informacija izbrisana.  
Odeljak 09: Informacije o kinematičkoj viskoznosti - informacija dodata.  
Poglavlje 9: tačka topljenja - informacija modifikovana.  
Poglavlje 9: pH - informacija izbrisana.  
Poglavlje 9: - informacija modifikovana.  
Poglavlje 9: gustina pare - informacija dodata.  
Poglavlje 9: gustina pare - informacija izbrisana.  
Poglavlje 9: viskozitet - informacija izbrisana.  
Poglavlje 11: - informacija modifikovana.  
Poglavlje 11: karcinogenost - informacija dodata.  
Poglavlje 11: Karcinogenost - informacija izbrisana.  
Poglavlje 11: Mutagenost germinativnih ćelija - informacija modifikovana.  
Odeljak 11: Nema dostupnih informacija o endokrinim disruptorima pažnja - informacija dodata.  
Poglavlje 11: Reproduktivna toksičnost - informacija modifikovana.  
Poglavlje 11: Ozbiljna oštećenja/iritacija očiju - informacija modifikovana.  
Poglavlje 11: Korozija/iritacija kože - informacija modifikovana.  
Poglavlje 11: Sensibilizacija - informacija modifikovana.  
Poglavlje 11: Ciljni organi - informacija modifikovana.  
Odeljak 12: 12.6. Svojstva endokrine disrupcije - informacija dodata.  
Odeljak 12: 12.7. Drugi negativni efekti - informacija modifikovana.  
Poglavlje 12: Ekotoksičnost - informacija modifikovana.  
Odeljak 12: Za više informacija kontaktirajte proizvođača. - informacija izbrisana.  
Odeljak 12: Informacije o pokretljivosti u tlu - informacija dodata.  
Odeljak 12: Nema dostupnih informacija o endokrinim disruptorima pažnja - informacija dodata.  
Poglavlje 12: - informacija modifikovana.  
Poglavlje 12: Bioakumulacija - informacija modifikovana.  
Spisak H stavovi - informacija modifikovana.

**UPOZORENJE:** Informacije u ovom Bezbednosnom listu su zasnovane na našem iskustvu i našem saznanju do datuma izdavanja, ali mi ne prihvatamo bilo kakvu odgovornost za bilo kakav gubitak, štetu ili povredu tokom njegovog korišćenja (osim ako nije propisano zakonom). Informacije se ne mogu smatrati validnim za bilo kakvu upotrebu koja nije ovde pomenuta, ili u kombinaciji sa drugim materijalima. Iz ovih razloga, važno je da korisnici sami urade test da bi zadovoljili sebe vezano za ispravnost proizvoda za njegovu sopstvenu namenu. Pored toga, ovaj BL se pruža za prenos informacija o zdravlju i sigurnosti. Ako ste uvoznik ovog proizvoda u Srbiju ili Evropsku uniju, odgovorni ste za sve regulatorne zahteve, uključujući, ali ne ograničavajući se na registracije / notifikacije proizvoda, praćenje količine supstance i potencijalnu registraciju supstance.

**3M Srpski BL dostupni su na [www.3m.com](http://www.3m.com)**