



## Karta bezpečnostných údajov

Autorské právo,2020, Spoločnosť 3M Všetky práva vyhradené. Kopírovanie a/alebo sťahovanie týchto informácií pre účel správneho použitia 3M Produkt je povolený za predpokladu, že: (1) informácie sú kopírované bez zmien ak nie je dopredu získané písomné povolenie od 3M, a (2) ani kópiu, ani originál nie je možné predávať alebo inak distribuovať s úmyslom zisku.

Identifikačné čís.:	32-4148-6	Číslo verzie	4.00
Dátum revízie:	10/03/2020	Nahrádza dátum:	27/05/2019
Číslo prepravnej verzie:			

Táto karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená v súlade s nariadením REACH (1907/2006) a v znení neskorších predpisov

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor produktu

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green

#### Identifikátory výrobku 3M

62-2860-1445-1      62-2860-3630-6

7100024055      7100024045

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### Identifikované použitia

Lepidlo

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**ADRESA:** 3M Slovensko s.r.o., Polus Tower II, Vajnorská 100/B, 831 04 Bratislava  
**Tel.:** 02/49 105 211  
**E Mail:** b\_listy@mmm.com  
**Internetová stránka:** www.3m.sk

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo - 24 hodinová konzultčná služba pri akútnych intoxikáciách - +421 2 5477 4166 Adresa: Národné toxikologické inormacné centrum (NTIC), Univerzitná nemocnica Bratislava, Pracovisko Nemocnica akad. L. Déreza, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, email: ntic@ntic.sk

Tento produkt je sada/súprava, alebo pozostáva z viacerých častí, ktoré sú osobitne balené. K baleniu je priložená KBÚ pre každú jednu časť. Prosím neoddeľujte KBÚ jednotlivých častí z tejto titulnej strany. Čísla dokumentov jednotlivých KBÚ pre časti tohto produktu sú:

32-4143-7, 32-4140-3

### INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

#### označenie sady/súpravy

## 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

### Klasifikácia:

Horľavá kvapalina, kat. 2 - Flam. Liq. 2; H225

Vážne poškodenie/podráždenie očí, kat. 2 - Eye Irrit. 2; H319

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kat. 2 - Skin Irrit. 2; H315

Kožná senzibilizácia, kat. 1 - Skin Sens. 1; H317

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kat. 3 - STOT SE 3; H335

Nebezpečenstvo pre vodné prostredie - chronické, kat.2 - Aquatic chronic 2; H411

Pre celý text H-viet v tejto karte bezpečnostných údajov si prosím pozrite oddiel 16.

## 2.2. Prvky označovania CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

### Výstražné slovo

NEBEZPEČENSTVO.

### Symbol:

GHS02(Plameň)GHS07(výkričník)GHS09(životné prostredie)

### Piktogram



### Obsahuje:

terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát; metyl-metakrylát; (2-hydroxyetyl)-metakrylát

### VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIA:

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia

#### Prevenia:

P210A	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P261A	Zabráňte vdychovaniu pár.
P280E	Noste ochranné rukavice.

#### Odpoved':

P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P333 + P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**Likvidácia:**

P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s platnými miestnymi / regionálnymi / národnými predpismi.

**Pre balenia <125 ml sa môžu použiť nasledovné H a P frázy:**

**=<125 ml výstražné upozornenia(H-vety)**

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**=<125 ml bezpečnostné upozornenia(P-vety)**

**Prevenia:**

P280 Noste ochranné rukavice.

**Odpoveď:**

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Skontrolujte kartu bezpečnostných údajov pre určenie % zložky s neznámymi hodnotami ([www.3M.sk/msds](http://www.3M.sk/msds)).

**Informácie na základe revízie:**

Oddiel 2: Prvky označovania: CLP klasifikácia - informácia zmenená.

Oddiel 2: Prvky označovania: CLP nebezpečenstvo pre životné prostredie vyhlásenie - informácia zmenená.



## Karta bezpečnostných údajov

Autorské právo, 2020, Spoločnosť 3M. Všetky práva vyhradené. Kopírovanie a/alebo sťahovanie týchto informácií pre účel správneho použitia 3M Produkt je povolený za predpokladu, že: (1) informácie sú kopírované bez zmien ak nie je dopredu získané písomné povolenie od 3M, a (2) ani kópiu, ani originál nie je možné predávať alebo inak distribuovať s úmyslom zisku.

Identifikačné čís.:	32-4143-7	Číslo verzie	3.00
Dátum revízie:	10/03/2020	Nahrádza dátum:	27/05/2019

Táto karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená v súlade s nariadením REACH (1907/2006) a v znení neskorších predpisov

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor produktu

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### Identifikované použitia

Lepidlo

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**ADRESA:** 3M Slovensko s.r.o., Polus Tower II, Vajnorská 100/B, 831 04 Bratislava  
**Tel.:** 02/49 105 211  
**E Mail:** b\_listy@mmm.com  
**Internetová stránka:** www.3m.sk

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo - 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách - +421 2 5477 4166 Adresa: Národné toxikologické inormacné centrum (NTIC), Univerzitná nemocnica Bratislava, Pracovisko Nemocnica akad. L. Déreera, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, email: ntic@ntic.sk

## ODDIEL 2: IDENTIFKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

#### Klasifikácia:

Horľavá kvapalina, kat. 2 - Flam. Liq. 2; H225  
Vážne poškodenie/podráždenie očí, kat. 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kat. 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Kožná senzibilizácia, kat. 1 - Skin Sens. 1; H317  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kat. 3 - STOT SE 3; H335

Pre celý text H-viet v tejto karte bezpečnostných údajov si prosím pozrite oddiel 16.

### 2.2. Prvky označovania CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

**Výstražné slovo**  
NEBEZPEČENSTVO.

**Symbol:**  
GHS02(Plameň)GHS07(výkričník)

**Piktogram**



**Zložky:**

Látka/látky	CAS č.	EC č.	% podľa hmotnosti
metyl-metakrylát	80-62-6	201-297-1	45 - 65
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	868-77-9	212-782-2	0,1 - 10

**VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIA:**

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Bezpečnostné upozornenia**

**Prevenia:**

P210A	Uchovávajúce mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P261A	Zabráňte vdychovaniu pár.
P280E	Noste ochranné rukavice.

**Odpoď:**

P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OCÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P333 + P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P370 + P378G	V prípade požiaru: Na hasenie horľavej kvapaliny použite CO <sub>2</sub> , hasiaci prášok.

**Pre balenia <125 ml sa môžu použiť nasledovné H a P frázy:**

**=<125 ml výstražné upozornenia(H-vety)**

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
------	---------------------------------------

**=<125 ml bezpečnostné upozornenia(P-vety)**

**Prevenia:**

P280E	Noste ochranné rukavice.
-------	--------------------------

**Odpoď:**

P333 + P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
-------------	---

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B**

Obsahuje 4% zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

**Poznámky k etikete:**

Poznámka L aplikovaná na CAS č.: 64742-55-8

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Žiadne známe

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

Látka/látky	CAS č.	EC č.	REACH reg.č.	% podľa hmotnosti	Klasifikácia
metyl-metakrylát	80-62-6	201-297-1		45 - 65	Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 - Nota D
kopolymér akrylonitrilu a buta-1,3-diénu	9003-18-3			1 - 20	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
Výplne (N.J.T.S. Reg.č. 04499600-6923)	Obchodné tajomstvo			1 - 20	Látka s všeobecnou hladinou expozičného limitu na pracovisku
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	868-77-9	212-782-2		0,1 - 10	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 - Nota D
BIS-MEPP (polymer)	41637-38-1			0,1 - 10	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
Stearan vápenatý	1592-23-0	216-472-8		0,1 - 5	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
Fosfátové estery metakrylátov PPG	95175-93-2			< 3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie	64742-55-8	265-158-7		<= 1	Nota L Asp. Tox. 1, H304

Pre celé znenie H-viet uvedených v tomto oddieli si prosím pozrite ODDIEL 16

Pre informácie o tom, či látka alebo zmes spĺňa kritériá na PBT alebo vPvB, pozri oddiel 8 a 12 tejto karty bezpečnostných údajov

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Po inhalácii:**

Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**Po kontakte s pokožku**

Pokožku okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody. Vyzlečte kontaminovaný odev. Znečistený odev pred ďalším použitím vyčistite a kontaminovanú obuv zlikvidujte. Ak sa objavia príznaky/symptómy, privolajte lekára.

**Po kontakte s očami**

Okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich.

Pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

#### **PO POŽITÍ:**

Vypláchnite ústa. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

#### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Pozri oddiel 11.1 Toxikologické informácie

#### **4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Neuvádza sa

## **ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

### **5.1 Hasiace prostriedky**

V prípade požiaru: Na hasenie horľavej kvapaliny použite CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok.

### **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V uzatvorených nádobách vystavených teplu z ohňa sa môže vytvoriť tlak a môžu explodovať.

### **Nebezpečné produkty rozkladu**

#### **Látka**

oxid uhoľnatý  
oxid uhličitý  
chlorovodík  
Oxidy dusíka

#### **Podmienky**

Počas spaľovania  
Počas spaľovania  
Počas spaľovania  
Počas spaľovania

### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Voda nemusí oheň uhasiť dostatočne účinne; mala by sa však používať na ochladzovanie nádob a povrchov vystavených ohňu a zabrániť tak ich roztrhnutiu vplyvom výbuchu. Používajte úplný ochranný odev, vrátane prilby, nezávislého pretlakového alebo podtlakového dýchacieho prístroja, ochranného plášťa a nohavíc, pásov na rukách, v pase a na nohách, tvárovej masky a ochrannej pokrývky na exponované miesta na hlave.

## **ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a ochranné vybavenie**

Priestory evakuujte. Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. Používajte iba neiskriace prístroje. Priestor vetrajte čerstvým vzduchom. V súlade s dobrou priemyselnou hygienickou praxou zabezpečte pri väčších únikov alebo pri úniku materiálu v uzatvorených priestoroch mechanickú ventiláciu na rozptýlenie alebo odsatie výparov. **POZOR!** Motor môže byť zápalným zdrojom a môže zapríčiniť horenie alebo výbuch horľavých plynov alebo výparov v mieste úniku. Pozrite si kartou bezpečnostných údajov.

### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. V prípade väčšieho rozliatia zakryte odvodňovacie kanály a vytvorte hrádzu, aby ste zabránili úniku do kanalizácie alebo zdrojov vody.

### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Pozbierajte rozliaty/uniknutý materiál. Miesto úniku (kaluž) pokryte hasiacou penou. Postupujte od vonkajších okrajov do vnútra kaluže, produkt pokryte bentonitom, vermikulitom alebo komerčne dostupným anorganickým absorpčným materiálom. Primiešavajte dostatočné množstvo absorbentu, pokiaľ miesto nie je suché. Majte na pamäti, že pridaním absorbujúceho materiálu neodstránite nebezpečenstvo toxickkej korozívnosti, ani vznetlivosti. Pozbierajte čo najviac rozliateho/uniknutého materiálu pomocou neiskriacich nástrojov. Umiestnite do kovovej nádoby schválenej na prepravu príslušnými orgánmi. Zvyšok vyčistite vhodným rozpúšťadlom vybraným kvalifikovanou a oprávnenou osobou. Priestor vetrajte čerstvým vzduchom. Prečítajte si a riaďte sa bezpečnostnými pokynmi na etikete rozpúšťadla a v KBÚ. Nádobu utesnite. Čo najskôr zlikvidujte zhromaždený materiál podľa platných právnych predpisov.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 8 a 13 pre viac informácií.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Len pre priemyselné / profesionálne použitie. Nie je určené pre spotrebiteľské použitie. Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. Používajte iba neiskriace prístroje. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Zabráňte kontaktu s oxidačnými činidlami. Používajte nízke statické alebo riadne uzemnenej topánky Aby sa minimalizovalo riziko vznietenia, zabezpečte vhodnú lokálnu odťahovú ventiláciu, aby sa zabránilo hromadeniu horľavých výparov. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie, ak sa elektrostaticky citlivý materiál znovu nabíja.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Chráňte pred slnečným žiarením. Skladujte mimo dosahu zdrojov tepla. Skladujte mimo dosahu kyselín. Skladujte mimo dosahu: Silné zásady Skladujte mimo dosahu oxidačných činidiel. Skladujte oddelene od amínov.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri informácie v oddieli 7.1 a 7.2 pre manipuláciu a skladovanie. Pozri oddiel 8 o obmedzení expozície.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limity expozície zamestnancov

Ak je komponent popísaný v oddieli 3, ale nezobrazí sa v nižšie uvedenej tabuľke, expozičný limit na pracovisku nie je pre neho k dispozícii.

Látka/látky	CAS č.	Agentúra	Typ limitu	Iné informácie
metyl-metakrylát	80-62-6	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NULL	Senzibilizátor
Výplne (N.J.T.S. Reg.č. 04499600-6923)	Obchodné tajomstvo	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NULL	

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) : Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

NULL : Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 301/2007 Z. z.

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: krátkodobý expozičný limit

CEIL: Ceiling

#### Biologické medzné hodnoty

Žiadne biologické limitné hodnoty pre niektorú zo zložiek uvedených v oddiele 3 karty bezpečnostných údajov.

**Odporúčané postupy monitorovania:** Informácie o odporúčaných postupoch monitorovania je možné získať u regionálneho úradu verejného zdravotníctva.

### 8.2 Kontroly expozície



### 8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Používajte vhodnú ventiláciu a / alebo lokálnu odťahovú ventiláciu, na zníženie expozície časticiam rozptýlenými vo vzduchu pod limity pracovnej expozície a/alebo kontrolujte prach, pary alebo častice rozptýlené vo vzduchu. Ak ventilácia nie je adekvátna, použite prostriedky na ochranu dýchacích ciest. Použite výbuchu-dôkaz klimatizačných zariadení.

### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

#### Ochrana očí/tváre

Použite ochranu očí a tváre podľa posúdenia expozície.

Pre ochranu očí / tváre sa odporúča:

Používajte ochranné okuliare s vetrateľnými otvormi.

#### *Aplikovateľné normy*

Použite prostriedky na ochranu očí zodpovedajúce norme STN EN 166

#### Ochrana kože/rúk

Podľa výsledkov posúdenia expozície si na zabránenie kontaktu s pokožkou vyberte vhodné rukavice a/alebo ochranný odev. Výber by mal byť založený na koncentrácii látky alebo zmesi, a iných podmienkach použitia.

Pre výber vhodných kompatibilných materiálov sa poraďte so svojim výrobcom rukavíc a/alebo ochranných odevov

Poznámka: Nitrilové rukavice je možné natiahnuť na polymérové laminátové rukavice kvôli zvýšeniu obratnosti

Odporúča sa používať ochranné rukavice z nasledujúceho materiálu:

<b>Materiál</b>	<b>hrúbka (mm)</b>	<b>Doba prieniku</b>
Polymér laminát	Dáta nie sú k dispozícii	Dáta nie sú k dispozícii
butylový kaučuk	0.5	> 8 hodín

Uvedené údaje sú založené na výsledkoch testov materiálu, jeho vplyvu na pokožku a podmienkach v čase testovania. Ak sú rukavice vystavené nadmernej záťaži a nevhodným podmienkam, môže dôjsť ku skráteniu doby životnosti.

#### *Aplikovateľné normy*

Použite rukavice testované dle ČSN EN 374

V prípade, že produkt sa používa v situácii, ktorá zvyšuje riziko možného zásahu (striedanie, intenzívne špliechanie a pod), doporučujeme použiť ochranný odev. Podľa výsledkov posúdenia expozície si na zabránenie kontaktu s pokožkou vyberte vhodné rukavice a/alebo ochranný odev. Odporúča sa používať ochranné rukavice z nasledujúceho materiálu: Clona - Butylkaučuk

Zásterka - polymér laminát

#### Ochrana dýchacích ciest

Vyberte ochranu dýchacích ciest na základe posúdenia expozície. Respirátor použiť ako súčasť ochrany dýchacích ciest. Na základe koncentrácie kontaminantov vo vzduchu a v súlade s predpismi si vyberte jeden z nasledujúcich schválených respirátorov:

Polomaska alebo maska s respirátorom na čistenie vzduchu s filtrami proti organickým parám a časticiam.

Informácie týkajúce sa fyzického nebezpečenstva a zdravotných rizík, ochrany dýchacích ciest, ventilácie a osobných ochranných pomôcok nájdete v iných častiach tejto KBÚ.

#### *Aplikovateľné normy*

Použite respirátor zodpovedajúci norme STN EN 140 alebo STN EN 136 s filtrom typu A a P

## **ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**Vzhľad****Fyzikálny stav**  
**Farba**Tekutina  
Biela**Fyzikálny stav:****Zápach / vôňa****Prahová hodnota zápachu:****pH****Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah****Teplota topenia/tuhnutia****Horľavosť (pevné látky, plyny)****Výbušné vlastnosti****Oxidacné vlastnosti:****Teplota vzplanutia****teplota samovznietenia****Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti - LEL****Horné limity horľavosti alebo výbušnosti - UEL****Tlak pár****Relatívna hustota****Rozpustnosť vo vode****Rozpustnosť (nie vodná)****Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda****Rýchlosť odparovania****Hustota pár****teplota rozkladu****Viskozita****Hustota**

Pasta

metakrylátová

*K dispozícii nie sú žiadne údaje.**Neuvádza sa* $\geq 37,8$  °C*Neuvádza sa**Neuvádza sa*

Neklasifikované.

Neklasifikované.

 $\geq 10$  °C [*Testovacia metóda: Uzavretá nádoba*]*K dispozícii nie sú žiadne údaje.**K dispozícii nie sú žiadne údaje.**K dispozícii nie sú žiadne údaje.**K dispozícii nie sú žiadne údaje.*1,07 [*Ref Std: VODA=1*]

Nulový

*K dispozícii nie sú žiadne údaje.**K dispozícii nie sú žiadne údaje.**K dispozícii nie sú žiadne údaje.**K dispozícii nie sú žiadne údaje.**K dispozícii nie sú žiadne údaje.*

50 000 - 80 000 mPa-s

1,07 g/ml

**9.2. Iné informácie****Prchavé organické zložky**  
**molekulová hmotnosť***K dispozícii nie sú žiadne údaje.**K dispozícii nie sú žiadne údaje.***ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

Prečítajte si prosím príbalovú informáciu, ktorá obsahuje ďalšie bezpečnostné upozornenia.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilný.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nedôjde k nebezpečnej polymerizácii.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Teplo

Iskry a/alebo plamene

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Amíny

Silné kyseliny

Silné zásady

Silne oxidačné činidlá.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

**Látka**

Nie sú známe

**Podmienky**

Pozri oddiel 5.2 pre nebezpečné produkty rozkladu počas horenia.

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Nižšie uvedené informácie nemusia byť zhodné s EU klasifikáciou materiálu v oddieli 2 a/alebo klasifikáciou zložiek v oddieli 3. Údaje uvedené v oddieli 11 sú založené na výpočte UN GHS a klasifikácie 3M.

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Znaky a symptómy vystavenia sa**

Na základe informácií o zložkách, predĺžená alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť nasledovné zdravotné následky:

**Po inhalácii:**

Podráždenie horného dýchacieho traktu: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať kašľanie, kýchanie, kvapkanie z nosu, bolesť hlavy, chrápavosť a bolesť v nose a krku. Môže vyvolať ďalšie účinky na zdravie (pozri nižšie).

**Po kontakte s pokožkou**

Stredne vážne podráždenie pokožky: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať lokalizované sčervenanie, opuchnutie a svrbenie. Alergická reakcia kože (nevyvolaná svetlom): Príznaky/symptómy môžu zahŕňať sčervenanie, opuchnutie, tvorenie pľuzgierov a svrbenie.

**Po kontakte s očami**

Vážne podráždenie očí: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať výrazné sčervenanie, opuchnutie, bolesť, slzenie, zahmlený vzhľad rohovky a poškodené videnie.

**Požitie:**

Podráždenie tráviaceho traktu: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať bolesť brucha, žalúdočné problémy, napínanie na zvracanie, zvracanie a hnačku

**Dodatočné účinky na zdravie:****Predĺžená alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť účinky na cieľové orgány:**

Čuchové účinky: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať zníženú schopnosť detekcie pachov a/alebo úplnú stratu čuchu.

**Informácie o toxikologických účinkoch**

Ak je komponent uvedený v oddiele 3, ale nezobrazí sa v nasledujúcej tabuľke, potom buď nie sú k dispozícii žiadne údaje alebo údaje nie sú dostatočné pre klasifikáciu.

**Akútna kategória**

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
Výsledný produkt	Pri nadýchaní pár(4 hr)		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >50 mg/l
Výsledný produkt	Požitie		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >5 000 mg/kg
metyl-metakrylát	Kožné	Zajac	LD50 > 5 000 mg/kg
metyl-metakrylát	Pri nadýchaní pár (4 hodín)	Potkan	LC50 29 mg/l
metyl-metakrylát	Požitie	Potkan	LD50 7 900 mg/kg
kopolymér akrylonitrilu a buta-1,3-diénu	Kožné	Zajac	LD50 > 15 000 mg/kg
kopolymér akrylonitrilu a buta-1,3-diénu	Požitie	Potkan	LD50 > 30 000 mg/kg

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B**

BIS-MEPP (polymer)	Kožné	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
BIS-MEPP (polymer)	Požitie	Potkan	LD50 > 35 000 mg/kg
Výplne (N.J.T.S. Reg.č. 04499600-6923)	Kožné		LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
Výplne (N.J.T.S. Reg.č. 04499600-6923)	Požitie	Človek	LD50 > 15 000 mg/kg
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	Kožné	Zajac	LD50 > 5 000 mg/kg
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	Požitie	Potkan	LD50 5 564 mg/kg
Fosfátové estery metakrylátov PPG	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Fosfátové estery metakrylátov PPG	Kožné	podobné nebezpečenstvo pre zdravie	LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg

ATE= odhad akútnej toxicity

**Žieravosť/dráždivosť kože**

Názov	Druhy	Hodnota
metyl-metakrylát	Človek a zvieratá	Mierne dráždivé
kopolymér akrylonitrilu a buta-1,3-diénu	Odborné rozhodnutie	Žiadne výrazné podráždenie
BIS-MEPP (polymer)	Zajac	Stredne vážne podráždenie
Výplne (N.J.T.S. Reg.č. 04499600-6923)	Odborné rozhodnutie	Žiadne výrazné podráždenie
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	Zajac	Stredne vážne podráždenie
Fosfátové estery metakrylátov PPG	Nie je k dispozícii	Dráždivý

**Vážne podráždenie očí**

Názov	Druhy	Hodnota
metyl-metakrylát	Zajac	Stredne vážne podráždenie
kopolymér akrylonitrilu a buta-1,3-diénu	Odborné rozhodnutie	Žiadne výrazné podráždenie
BIS-MEPP (polymer)	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
Výplne (N.J.T.S. Reg.č. 04499600-6923)	Odborné rozhodnutie	Žiadne výrazné podráždenie
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	Zajac	Stredne vážne podráždenie
Fosfátové estery metakrylátov PPG	Nie je k dispozícii	Žieravosť

**Kožná senzibilizácia**

Názov	Druhy	Hodnota
metyl-metakrylát	Človek a zvieratá	Senzibilizačné
BIS-MEPP (polymer)	Morča	Neklasifikované.
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	Človek a zvieratá	Senzibilizačné

**Precitlivenie dýchacích ciest**

Názov	Druhy	Hodnota
metyl-metakrylát	Človek	Neklasifikované.

**Mutagenita zárodočných buniek**

Názov	Smer(cesta)	Hodnota
metyl-metakrylát	In vivo	Nie je mutagénny

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B**

metyl-metakrylát	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
BIS-MEPP (polymer)	In Vitro	Nie je mutagénny
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	In vivo	Nie je mutagénny
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu

**Karcinogenita**

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
metyl-metakrylát	Požitie	Potkan	Nie je karcinogénna
metyl-metakrylát	Vdýchnutie	Človek a zvierat	Nie je karcinogénna
Výplne (N.J.T.S. Reg.č. 04499600-6923)	Vdýchnutie	Viac druhov zvierat	Nie je karcinogénna

**Toxicita pre reprodukciu****Vplyv na reprodukciu/vývoj**

Názov	Smer(cesta)	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
metyl-metakrylát	Vdýchnutie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Myš	NOAEL 36,9 mg/l	
metyl-metakrylát	Vdýchnutie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 8,3 mg/l	počas organogenézy
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	počas tehotenstva
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	49 dni
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	počas tehotenstva

**Špecifický cieľový orgán****Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia**

Názov	Smer(cesta)	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
metyl-metakrylát	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	expozícia na pracovisku
Fosfátové estery metakrylátov PPG	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	podobné nebezpečenstvo pre zdravie	NOAEL Nie je k dispozícii	

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia**

Názov	Smer(cesta)	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
metyl-metakrylát	Kožné	periférny nervový systém	Neklasifikované.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	expozícia na pracovisku
metyl-metakrylát	Vdýchnutie	dýchací systém	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	expozícia na pracovisku
metyl-metakrylát	Vdýchnutie	obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Viac druhov zvierat	NOAEL Nie je k dispozícii	14 týždňov
metyl-metakrylát	Vdýchnutie	pečeň	Neklasifikované.	Myš	NOAEL 12,3 mg/l	14 týždňov
metyl-metakrylát	Vdýchnutie	dýchací systém	Neklasifikované.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	expozícia na pracovisku
Výplne (N.J.T.S. Reg.č.)	Vdýchnutie	Pneumokonióza	Spôsobuje poškodenie orgánov	Človek	NOAEL NA	expozícia na

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B**

04499600-6923)	e		pri dlhšej alebo opakovanej expozícii			pracovisku
Výplne (N.J.T.S. Reg.č. 04499600-6923)	Vdýchnutie	pľúcna fibróza	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL Nie je k dispozícii	

**Nebezpečnosť pri vdýchnutí**

Pre klasifikáciu zložiek údaje nie sú dostatočné alebo údaje nie sú k dispozícii.

**Obráťte sa prosím na adresu alebo telefónne číslo uvedené na prvej strane BL pre ďalšie dodatkové toxikologické informácie tohto výrobku a / alebo jeho zložiek.**

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Nižšie uvedené informácie nemusia byť zhodné s EU klasifikáciou materiálu v oddieli 2 a/alebo klasifikáciou zložiek v oddieli 3. Údaje uvedené v oddieli 12 sú založené na výpočte UN GHS a klasifikácie 3M.

**12.1. Toxicita**

Nie sú dostupné žiadne testovacie informácie o produkte

Materiál	CAS #	Organizmus	Typ	Expozícia	Konečný bod testu	Výsledky testu
metyl-metakrylát	80-62-6	zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	>110 mg/l
metyl-metakrylát	80-62-6	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LC50	>79 mg/l
metyl-metakrylát	80-62-6	Vodná blcha	experimentálne	48 hodín	EC50	69 mg/l
metyl-metakrylát	80-62-6	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	Koncentrácia bez účinku	110 mg/l
metyl-metakrylát	80-62-6	Vodná blcha	experimentálne	21 dni	Koncentrácia bez účinku	37 mg/l
kopolymér akrylonitrilu a buta-1,3-diénu	9003-18-3		Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.			
Výplne (N.J.T.S. Reg.č. 04499600-6923)	Obchodné tajomstvo	Vodná blcha	experimentálne	48 hodín	LC50	>1 100 mg/l
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	868-77-9	Strevla potočná	experimentálne	96 hodín	LC50	227 mg/l
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	868-77-9	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	710 mg/l
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	868-77-9	Vodná blcha	experimentálne	48 hodín	EC50	380 mg/l
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	868-77-9	zelené riasy	experimentálne	72 hodín	Koncentrácia bez účinku	160 mg/l
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	868-77-9	Vodná blcha	experimentálne	21 dni	Koncentrácia bez účinku	24,1 mg/l
BIS-MEPP (polymer)	41637-38-1	zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	Vplyv účinku 50%	>100 mg/l
BIS-MEPP (polymer)	41637-38-1	Vodná blcha	Predpokladaný	48 hodín	Vplyv účinku 50%	>100 mg/l
BIS-MEPP (polymer)	41637-38-1	Akvarijná ryбка [Danio rerio]	Predpokladaný	96 hodín	DL50	>100 mg/l
Stearan vápenatý	1592-23-0	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	>100 mg/l
Stearan vápenatý	1592-23-0	Medakovitě (Ricefish)	experimentálne	96 hodín	LC50	>100 mg/l
Stearan vápenatý	1592-23-0	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	Koncentrácia bez účinku	100 mg/l
Fosfátové estery metakrylátov PPG	95175-93-2		Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na			

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B**

			klasifikáciu.			
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkanové frakcie	64742-55-8	Strevla potočná	Predpokladaný	96 hodín	DL50	>100 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkanové frakcie	64742-55-8	Vodná blcha	Predpokladaný	48 hodín	Vplyv účinku 50%	>100 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkanové frakcie	64742-55-8	zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	Nevyvolávajúce žiadny účinok	100 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkanové frakcie	64742-55-8	Vodná blcha	Predpokladaný	21 dni	Koncentrácia bez účinku	10 mg/l

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Materiál	CAS No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
metyl-metakrylát	80-62-6	experimentálne Biodegradácia	14 dni	Biologická spotreba kyslíka	94 BOD%/ThBO D	OECD 301C - MITI (I)
kopolymér akrylonitrilu a buta-1,3-diénu	9003-18-3	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné			N/A	
Výplne (N.J.T.S. Reg.č. 04499600-6923)	Obchodné tajomstvo	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné			N/A	
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	868-77-9	experimentálne Biodegradácia	14 dni	Biologická spotreba kyslíka	95 BOD%/ThBO D	OECD 301C - MITI (I)
BIS-MEPP (polymer)	41637-38-1	experimentálne Biodegradácia	28 dni	% odbúrateľnosť	24 % odbúrateľnosť	Iné metódy
Stearan vápenatý	1592-23-0	experimentálne Biodegradácia	24 dni	uvoľňovanie oxidu dusičného	91 % hmotnosti	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
Fosfátové estery metakrylátov PPG	95175-93-2	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné			N/A	
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkanové frakcie	64742-55-8	Predpokladaný Biodegradácia	28 dni	uvoľňovanie oxidu dusičného	22 %CO2 vývin/THCO2 vývin	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Materiál	Cas No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
metyl-metakrylát	80-62-6	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol- voda	1.38	Iné metódy
kopolymér akrylonitrilu a buta-1,3-diénu	9003-18-3	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
Výplne (N.J.T.S. Reg.č. 04499600-6923)	Obchodné tajomstvo	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	868-77-9	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol- voda	0.42	Iné metódy
BIS-MEPP (polymer)	41637-38-1	Predpokladaný Biokoncentrácia		Bioakumulačný faktor	6.6	Iné metódy
Stearan vápenatý	1592-23-0	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na	N/A	N/A	N/A	N/A

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B**

		klasifikáciu.				
Fosfátové estery metakrylátov PPG	95175-93-2	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkanové frakcie	64742-55-8	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.4. Mobilita**

Pre viac informácií kontaktujte 3M

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sú považované za PBT alebo vPvB.

**12.6. Iné informácie o ekotoxícite**

Informácie nie sú k dispozícii

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****13.1 Metódy spracovania odpadu**

Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych/regionálnych/národných či medzinárodných predpisov.

Spaľovanie nevytvrdnutého produktu vykonávajte v spaľovni schválenej pre spaľovanie nebezpečného odpadu. Medzi produkty spaľovania bude patriť HF a HCl. Dané zariadenie musí byť schopné zaobchádzať s halogenovanými materiálmi. Alternatívou môže byť likvidácia v schválenom zariadení pre likvidáciu nebezpečného odpadu. Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s platnými miestnymi / regionálnymi / národnými predpismi.

Poznámka: Nasledujúce kódy odpadu sú založené na aplikácii výrobku tak, ako to určí výrobca a preto ide len o odporúčania. Pri špeciálnych aplikáciách a špeciálnych podmienkach likvidácie však môžu byť potrebné iné kódy odpadu. V takomto prípade alebo ak sa odpady zmiešali dohromady, príslušný kód vášho odpadu môžete identifikovať pomocou Európskeho katalógu odpadov (EWC - 2000/532/CE v platnom znení). Vždy zabezpečte, aby sa dodržiavali národné a regionálne predpisy a využívajte služby zmluvného partnera s licenciou na likvidáciu odpadov.

**EU kód odpadu (pre produkt, ako je predávaný)**

080409\* Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky  
200127\* Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky.

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

ADR: UN1133; Adhesives, 3, II; (E); F1.

IATA: UN1133; LEPIDLÁ obsahujúce horľavé kvapalné látky; 3.; II.

IMDG: UN1133; Adhesives; 3; II; Marine Pollutant: Copper Salt; FE, SD.

**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE****15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes****Karcinogenita****Látka/látky**

metyl-metakrylát

**CAS č.**

80-62-6

**Klasifikácia**

Gr. 3: Neklasifikované.

**Nariadenie**

Medzinárodná agentúra na výskum rakoviny



### **Regulacné informácie**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 v platnom znení, Nariadenie (ES) č. 1272/2008 v platnom znení, Nariadenie komisie (EÚ) c. 453/2010, Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

### **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre túto látku/zmes nebolo vykonané v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

## **ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

### **Zoznam relevantných H-viet**

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### **Informácie na základe revízie:**

Oddiel 2: Prvky označovania: CLP klasifikácia - informácia zmenená.

Oddiel 2: Prvky označovania: CLP nebezpečenstvo pre životné prostredie vyhlásenie - informácia vymazaná.

Oddiel 2: Prvky označovania: CLP neznáme percento - informácia zmenená.

Oddiel 2: Prvky označovania: CLP Bezpečnostné - Likvidácia - informácia vymazaná.

Oddiel 2: Prvky označovania: CLP Bezpečnostné - Reakcie - informácia zmenená.

Oddiel 2: Prvky označovania: Grafické - informácia zmenená.

Oddiel: 3 Zloženie/Informácie o zložkách - informácia zmenená.

Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení - informácie - informácia zmenená.

Oddiel 7: Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie - informácia zmenená.

Oddiel 9: Farba - informácia pridaná.

Oddiel 9: Zápach / vôňa - informácia pridaná.

Oddiel 9: Informácie o zápachu, farbe, stupni - informácia vymazaná.

Oddiel 11: Tabuľka akútnej toxicity - informácia zmenená.

Oddiel 11: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - tabuľka - informácia zmenená.

Oddiel 11: Žieravosť/dráždivosť kože - tabuľka - informácia zmenená.

Oddiel 11: Kožná senzibilizácia - tabuľka - informácia zmenená.

Oddiel 12: Ekotoxicita komponentu - informácie - informácia zmenená.

Oddiel 12: Stálosť a odbúrateľnosť - informácie - informácia zmenená.

Oddiel 12: Bioakumulačný potenciál - informácie - informácia zmenená.

Oddiel 15: Predpisy - inventáre - informácia vymazaná.

Oddiel 16: Dvojstĺpcová tabuľka zobrazujúca jedinečný zoznam H kódov a vyhlásení (STD vety) pre všetky zložky daného materiálu. - informácia zmenená.

Oddiel 16: UK vyhlásenie - informácia vymazaná.

**VYHLÁSENIE:** Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sa zakladajú na našich skúsenostiach a sú podľa nášho vedomia v deň svojho uverejnenia správne, neberieme však na seba akúkoľvek právnu zodpovednosť za akékoľvek straty, škody alebo zranenia v dôsledku používania tohto prípravku (iba ak by to požadoval zákon). Tieto informácie ne sú platné pre akékoľvek použitie neuvedené v tejto karte bezpečnostných údajov alebo použitie v spojení s inými materiálmi. Z týchto dôvodov je dôležité, aby si zákazníci sami vyskúšali, ako sú spokojní s vhodnosťou tohto prípravku pre nimi zamýšľané použitie. Karta bezpečnostných údajov je poskytovaná najmä z dôvodu odovzdávania informácií o ochrane zdravia a zaistenie bezpečnosti pri používaní tohto produktu. Ak ste dovozcom tohto produktu do Európskej únie, ste zodpovední za plnenie všetkých regulačných požiadaviek, okrem iného aj registrácia, oznamovanie a sledovanie objemu látok

uvedených na trh.

**Slovenské KBÚ sú k dispozícii na adrese [www.3m.sk/msds](http://www.3m.sk/msds) (treba si zvolit' Slovensko)**



## Karta bezpečnostných údajov

Autorské právo, 2017, Spoločnosť 3M. Všetky práva vyhradené. Kopírovanie a/alebo sťahovanie týchto informácií pre účel správneho použitia 3M Produkt je povolený za predpokladu, že: (1) informácie sú kopírované bez zmien ak nie je dopredu získané písomné povolenie od 3M, a (2) ani kópiu, ani originál nie je možné predávať alebo inak distribuovať s úmyslom zisku.

<b>Identifikačné čís.:</b>	32-4140-3	<b>Číslo verzie</b>	3.01
<b>Dátum revízie:</b>	27/10/2017	<b>Nahrádza dátum:</b>	10/02/2017

Táto karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená v súlade s nariadením REACH (1907/2006) a v znení neskorších predpisov

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor produktu

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part A

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### Identifikované použitia

Lepidlo

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**ADRESA:** 3M Slovensko s.r.o., Polus Tower II, Vajnorská 100/B, 831 04 Bratislava  
**Tel.:** 02/49 105 211  
**E Mail:** kbu@mmm.com  
**Internetová stránka:** www.3m.sk

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo - 24 hodinová konzultčná služba pri akútnych intoxikáciách - +421 2 5477 4166 Adresa: Národné toxikologické inormacné centrum (NTIC), Univerzitná nemocnica Bratislava, Pracovisko Nemocnica akad. L. Déreera, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, email: ntic@ntic.sk

## ODDIEL 2: IDENTIFKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

#### Klasifikácia:

Kožná senzibilizácia - Skin Sens. 1B; H317  
Nebezpečenstvo pre vodné prostredie, kat.2 - Aquatic chronic 2; H411

Pre celý text H-viet v tejto karte bezpečnostných údajov si prosím pozrite oddiel 16.

### 2.2. Prvky označovania CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

**Výstražné slovo**  
POZOR.

**Symbol:**

GHS07(výkričník)GHS09(životné prostredie)

**Piktogram**



**Zložky:**

Látka/látky	CAS č.	EC č.	% podľa hmotnosti
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	13122-18-4	236-050-7	0,1 - 10

**VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIA:**

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

**Prevenčia:**

P280E Noste ochranné rukavice.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**Odpoveď:**

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**Likvidácia:**

P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s platnými miestnymi / regionálnymi / národnými predpismi.

**Pre balenia <125 ml sa môžu použiť nasledovné H a P frázy:**

**=<125 ml výstražné upozornenia(H-vety)**

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**=<125 ml bezpečnostné upozornenia(P-vety)**

**Prevenčia:**

P280E Noste ochranné rukavice.

**Odpoveď:**

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Obsahuje 36% zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

**Poznámky k etikete:**

Klasifikácia organického peroxidu CAS # 13122-18-4 neplatí pre daný materiál. Vypočítaný obsah aktívneho kyslíka je nižší ako 1%.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Žiadne známe

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

Látka/látky	CAS č.	EC č.	REACH reg.č.	% podľa hmotnosti	Klasifikácia
oxydipropyl-dibenzoát	27138-31-4	248-258-5		45 - 65	Aquatic Chronic 3, H412
STYRÉN, POLYMÉR S 1,3-BUTADIÉNU, BUTYL AKRYLÁTOVÝCH A METYLMETAKRYLÁT	25101-28-4			10 - 30	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
Katalyzátor (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Obchodné tajomstvo			1 - 15	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	13122-18-4	236-050-7		0,1 - 10	Org. Peroxidy. CD, H242; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1B, H317

Pre celé znenie H-viet uvedených v tomto oddieli si prosím pozrite ODDIEL 16

Pre informácie o tom, či látka alebo zmes spĺňa kritériá na PBT alebo vPvB, pozri oddiel 8 a 12 tejto karty bezpečnostných údajov

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Po inhalácii:**

Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak pocítujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**Po kontakte s pokožkou**

Pokožku okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody. Vyzlečte kontaminovaný odev. Znečistený odev pred ďalším použitím vyčistite a kontaminovanú obuv zlikvidujte. Ak sa objavia príznaky/symptómy, privolajte lekára.

**Po kontakte s očami**

Opláchnite veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaktné šošovky. Pokračujte vo vyplachovaní. Pokiaľ príznaky/symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Po požití:**

Vypláchnite ústa. Ak pocítujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Pozri oddiel 11.1 Toxikologické informácie

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Neuvádza sa

**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****5.1 Hasiace prostriedky**

V prípade požiaru: Bežný horľavý materiál. Na hasenie použite voda, pena.

### **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Časť kyselina pre spaľovanie pochádza z peroxidu.

#### **Nebezpečné produkty rozkladu**

##### **Látka**

oxid uhľnatý

oxid uhličité

##### **Podmienky**

Počas spaľovania

Počas spaľovania

### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Používajte úplný ochranný odev, vrátane prilby, nezávislého pretlakového alebo podtlakového dýchacieho prístroja, ochranného plášt'a a nohavíc, pásov na rukách, v pase a na nohách, tvárovej masky a ochrannej pokrývky na exponované miesta na hlave.

## **ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a ochranné vybavenie**

Priestory evakuujte. Priestor vetrajte čerstvým vzduchom. V súlade s dobrou priemyselnou hygienickou praxou zabezpečte pri väčších únikov alebo pri úniku materiálu v uzatvorených priestoroch mechanickú ventiláciu na rozptýlenie alebo odsatie výparov. Pozrite si kartou bezpečnostných údajov.

### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. V prípade väčšieho rozliatia zakryte odvodňovacie kanály a vytvorte hrádzu, aby ste zabránili úniku do kanalizácie alebo zdrojov vody.

### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Pozbierajte rozliaty/uniknutý materiál. Postupujte od najvyšších okrajov do vnútra kaluže, produkt pokryte bentonitom, vermikulitom alebo komerčne dostupným anorganickým absorpčným materiálom. Primiešavajte dostatočné množstvo absorbentu, pokiaľ miesto nie je suché. Majte na pamäti, že pridaním absorbujúceho materiálu neodstránite nebezpečenstvo toxického korozívneho, ani vznetlivosti. Pozbierajte čo najviac rozliateho/uniknutého materiálu. Umiestnite do uzatvorenej nádoby schválenej na prepravu príslušnými orgánmi. Zvyšok vyčistite vhodným rozpúšťadlom vybraným kvalifikovanou a oprávnenou osobou. Priestor vetrajte čerstvým vzduchom. Prečítajte si a riadte sa bezpečnostnými pokynmi na etikete rozpúšťadla a v KBÚ. Nádobu utesnite. Čo najskôr zlikvidujte zhromaždený materiál podľa platných právnych predpisov.

### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozri oddiel 8 a 13 pre viac informácií.

## **ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Nedávajte na pokožku, do očí ani na šaty. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Zabráňte kontaktu s oxidačnými činidlami.

### **7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Uchovávajte v chlade. Skladujte mimo dosahu zdrojov tepla. Skladujte mimo dosahu kyselín. Skladujte mimo dosahu: Silné zásady Skladujte mimo dosahu oxidačných činidiel. Skladujte oddelene od amínov.

### **7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Pozri informácie v oddieli 7.1 a 7.2 pre manipuláciu a skladovanie. Pozri oddiel 8 o obmedzení expozície.

## **ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

## 8.1 Kontrolné parametre

### Limity expozície zamestnancov

Ak pre zložku uvedenú v odd. 3 nie je v nižšie uvedenej tabuľke definovaný expozičný limit na pracovisku, znamená to, že pre danú zložku nie je stanovený

### Biologické medzné hodnoty

Žiadne biologické limitné hodnoty pre niektorú zo zložiek uvedených v oddiele 3 karty bezpečnostných údajov.

## 8.2 Kontroly expozície

### 8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Používajte vhodnú ventiláciu a / alebo lokálnu odťahovú ventiláciu, na zníženie expozície časticiam rozptýlenými vo vzduchu pod limity pracovnej expozície a/alebo kontrolujte prach, pary alebo častice rozptýlené vo vzduchu. Ak ventilácia nie je adekvátna, použite prostriedky na ochranu dýchacích ciest.

### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

#### Ochrana očí/tváre

nevyžaduje sa

#### Ochrana kože/rúk

Podľa výsledkov posúdenia expozície si na zabránenie kontaktu s pokožkou vyberte vhodné rukavice a/alebo ochranný odev. Výber by mal byť založený na koncentrácii látky alebo zmesi, a iných podmienkach použitia.

Pre výber vhodných kompatibilných materiálov sa poraďte so svojim výrobcom rukavíc a/alebo ochranných odevov

Poznámka: Nitrilové rukavice je možné natiahnúť na polymérové laminátové rukavice kvôli zvýšeniu obratnosti

Odporúča sa používať ochranné rukavice z nasledujúceho materiálu:

Materiál	hrúbka (mm)	Doba prieniku
Polymér laminát	Dáta nie sú k dispozícii	Dáta nie sú k dispozícii

#### Aplikovateľné normy

Použite rukavice testované dle ČSN EN 374

V prípade, že produkt sa používa v situácii, ktorá zvyšuje riziko možného zásahu (striedanie, intenzívne špliechanie a pod), doporučujeme použiť ochranný odev. Podľa výsledkov posúdenia expozície si na zabránenie kontaktu s pokožkou vyberte vhodné rukavice a/alebo ochranný odev. Odporúča sa používať ochranné rukavice z nasledujúceho materiálu: Zástera - polymér laminát

#### Ochrana dýchacích ciest

Vyberte ochranu dýchacích ciest na základe posúdenia expozície. Respirátor použiť ako súčasť ochrany dýchacích ciest. Na základe koncentrácie kontaminantov vo vzduchu a v súlade s predpismi si vyberte jeden z nasledujúcich schválených respirátorov:

Polomaska alebo maska s respirátorom na čistenie vzduchu s filtrami proti organickým parám a časticiam.

Informácie týkajúce sa fyzického nebezpečenstva a zdravotných rizík, ochrany dýchacích ciest, ventilácie a osobných ochranných pomôcok nájdete v iných častiach tejto KBÚ.

#### Aplikovateľné normy

Použite respirátor zodpovedajúci norme STN EN 140 alebo STN EN 136 s filtrom typu A a P

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav	Tekutina
Fyzikálny stav:	Pasta
Vzhľad/Zápach	Modrá, esterový zápach
Prahová hodnota zápalu:	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
pH	<i>Neuvádza sa</i>
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	$\geq 65,6$ °C
Teplota topenia/tuhnutia	<i>Neuvádza sa</i>
Horľavosť (pevné látky, plyny)	<i>Neuvádza sa</i>
Výbušné vlastnosti	Neklasifikované.
Oxidacné vlastnosti:	Neklasifikované.
Teplota vzplanutia	$> 93,3$ °C [Testovacia metóda: Uzavretá nádoba]
teplota samovznietenia	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Limity horľavosti - LEL	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Limity horľavosti - LEL	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Tlak pár	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Relatívna hustota	1,08 [Ref Std: VODA=1]
Rozpustnosť vo vode	Nulový
Rozpustnosť (nie vodná)	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Rýchlosť odparovania	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
teplota rozkladu	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Viskozita	20 000 - 25 000 mPa-s
Hustota	1,08 g/ml

**9.2. Iné informácie**

Prchavé organické zložky	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
molekulová hmotnosť	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

Prečítajte si prosím príbalovú informáciu, ktorá obsahuje ďalšie bezpečnostné upozornenia.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilný.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nedôjde k nebezpečnej polymerizácii.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Teplo  
Iskry a/alebo plamene

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Amíny  
Silné kyseliny  
Silné zásady  
Silne oxidačné činidlá.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu****Látka**

Nie sú známe

**Podmienky**



Pozri oddiel 5.2 pre nebezpečné produkty rozkladu počas horenia.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nižšie uvedené informácie nemusia byť zhodné s EU klasifikáciou materiálu v oddieli 2 a/alebo klasifikáciou zložiek v oddieli 3. Údaje uvedené v oddieli 11 sú založené na výpočte UN GHS a klasifikácie 3M.

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Znaky a symptómy vystavenia sa

Na základe informácií o zložkách, predĺžená alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť nasledovné zdravotné následky:

#### Po inhalácii:

Podráždenie horného dýchacieho traktu: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať kašľanie, kýchanie, kvapkanie z nosu, bolesť hlavy, chrápavosť a bolesť v nose a krku.

#### Po kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou počas používania tohto výrobku sa neočakáva výraznejšie podráždenie. Alergická reakcia kože (nevyvolaná svetlom): Príznaky/symptómy môžu zahŕňať sčervenanie, opuchnutie, tvorenie pľuzgierov a svrbenie.

#### Po kontakte s očami

Pri kontakte s očami počas používania tohto výrobku sa neočakáva výraznejšie podráždenie.

#### Požitie:

Môže byť škodlivý pri požití.

#### Informácie o toxikologických účinkoch

Ak je komponent uvedený v oddiele 3, ale nezobrazí sa v nasledujúcej tabuľke, potom buď nie sú k dispozícii žiadne údaje alebo údaje nie sú dostatočné pre klasifikáciu.

#### Akútna kategória

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
Výsledný produkt	Požitie		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE2 000 - 5 000 mg/kg
oxydipropyl-dibenzoát	Kožné	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
oxydipropyl-dibenzoát	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	Potkan	LC50 > 200 mg/l
oxydipropyl-dibenzoát	Požitie	Potkan	LD50 3 295 mg/kg
STYRÉN, POLYMÉR S 1,3-BUTADIÉNU, BUTYL AKRYLÁTOVÝCH A METYLMETAKRYLÁT	Kožné		LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
STYRÉN, POLYMÉR S 1,3-BUTADIÉNU, BUTYL AKRYLÁTOVÝCH A METYLMETAKRYLÁT	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Katalyzátor (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Kožné	Odborné rozhodnutie	LD50 Odhaduje sa 2 000 - 5 000 mg/kg
Katalyzátor (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Požitie	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	Kožné	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	Potkan	LC50 > 0,8 mg/l
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	Požitie	Potkan	LD50 12 905 mg/kg

ATE= odhad akútnej toxicity

#### Poleptanie/podráždenie kože

Názov	Druhy	Hodnota

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part A**

oxydipropyl-dibenzoát	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie

**Vážne podráždenie očí**

Názov	Druhy	Hodnota
oxydipropyl-dibenzoát	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie

**Kožná senzibilizácia**

Názov	Druhy	Hodnota
oxydipropyl-dibenzoát	Morča	Neklasifikované.
Katalyzátor (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Myš	Neklasifikované.
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	Morča	Senzibilizačné

**Precitlivenie dýchacích ciest**

Pre klasifikáciu zložiek údaje nie sú dostatočné alebo údaje nie sú k dispozícii.

**Mutagenita zárodočných buniek**

Názov	Smer(cesta)	Hodnota
oxydipropyl-dibenzoát	In Vitro	Nie je mutagénny
Katalyzátor (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	In Vitro	Nie je mutagénny

**Karcinogenita**

Pre klasifikáciu zložiek údaje nie sú dostatočné alebo údaje nie sú k dispozícii.

**Toxicita pre reprodukciu****Vplyv na reprodukciu/vývoj**

Názov	Smer(cesta)	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
oxydipropyl-dibenzoát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generácie
oxydipropyl-dibenzoát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 400 mg/kg/day	2 generácie
oxydipropyl-dibenzoát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	počas tehotenstva

**Špecifický cieľový orgán****Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia**

Názov	Smer(cesta)	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
Katalyzátor (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Požitie	nervový systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 2 000 mg/kg	

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia**

Názov	Smer(cesta)	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
oxydipropyl-dibenzoát	Požitie	hematopoetický systém   pečeň	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 2 500 mg/kg/day	90 dni

**Nebezpečnosť pri vdýchnutí**

Pre klasifikáciu zložiek údaje nie sú dostatočné alebo údaje nie sú k dispozícii.

Obráťte sa prosím na adresu alebo telefónne číslo uvedené na prvej strane BL pre ďalšie dodatkové toxikologické

informácie tohto výrobku a / alebo jeho zložiek.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nižšie uvedené informácie nemusia byť zhodné s EU klasifikáciou materiálu v oddieli 2 a/alebo klasifikáciou zložiek v oddieli 3. Údaje uvedené v oddieli 12 sú založené na výpočte UN GHS a klasifikácie 3M.

### 12.1. Toxicita

Nie sú dostupné žiadne testovacie informácie o produkte

Materiál	CAS č.	Organizmus	Typ	Expozícia	Konečný bod testu	Výsledky testu
oxydipropyl-dibenzoát	27138-31-4	Strevla potočná	experimentálne	96 hodín	LC50	3,7 mg/l
oxydipropyl-dibenzoát	27138-31-4	Vodná blcha	experimentálne	48 hodín	Vplyv účinku 50%	19,31 mg/l
oxydipropyl-dibenzoát	27138-31-4	zelené riasy	experimentálne	72 hodín	Vplyv účinku 50%	4,9 mg/l
oxydipropyl-dibenzoát	27138-31-4	zelené riasy	experimentálne	72 hodín	vplyv koncentrácie 10%	0,89 mg/l
STYRÉN, POLYMÉR S 1,3-BUTADIÉNU, BUTYL AKRYLÁTOVÝCH A METYLMETAKRYLÁT	25101-28-4		Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.			
Katalyzátor (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Obchodné tajomstvo		Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.			
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	13122-18-4	zelené riasy	experimentálne		EC50	0,51 mg/l
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	13122-18-4	Vodná blcha	experimentálne		EC50	>100 mg/l
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	13122-18-4	Pstruh	experimentálne		LC50	7 mg/l
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	13122-18-4	zelené riasy	experimentálne		Koncentrácia bez účinku	0,125 mg/l

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Materiál	CAS No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
oxydipropyl-dibenzoát	27138-31-4	experimentálne Biodegradácia	28 dni	uvoľňovanie oxidu dusičného	85 % hmotnosti	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
STYRÉN, POLYMÉR S 1,3-BUTADIÉNU, BUTYL AKRYLÁTOVÝCH A METYLMETAKRYLÁT	25101-28-4	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
Katalyzátor (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Obchodné tajomstvo	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	13122-18-4	Predpokladaný Biodegradácia	28	Biologická spotreba kyslíka	14 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Materiál	CAS No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
oxydipropyl-dibenzoát	27138-31-4	Predpokladaný		Bioakumulačný	8	Est: Bioakumulačný faktor

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part A**

		Biokoncentrácia		faktor		
STYRÉN, POLYMÉR S 1,3-BUTADIÉNU, BUTYL AKRYLÁTOVÝCH A METYLMETAKRYLÁT	25101-28-4	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
Katalyzátor (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Obchodné tajomstvo	Predpokladaný Biokoncentrácia		Bioakumulačný faktor	4.8	Est: Bioakumulačný faktor
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	13122-18-4	Predpokladaný Biokoncentrácia		Bioakumulačný faktor	363	Est: Bioakumulačný faktor

**12.4. Mobilita**

Pre viac informácií kontaktujte 3M

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Ak nie sú k dispozícii žiadne informácie, kontaktuje 3M pre viac detailov.

**12.6. Iné informácie o ekotoxícite**

Informácie nie sú k dispozícii

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****13.1 Metódy spracovania odpadu**

Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych/regionálnych/národných či medzinárodných predpisov.

Likvidáciu kompletne vytvrdeného (alebo polymerizovaného) odpadu likvidujte v schválenom zariadení pre príjem chemického odpadu. Alternatívou môže byť likvidácia v schválenom zariadení pre likvidáciu nebezpečného odpadu. Spaľujte v priemyselnej alebo komerčnej spaľovni v prítomnosti horľavého materiálu. Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s platnými miestnymi / regionálnymi / národnými predpismi.

Poznámka: Nasledujúce kódy odpadu sú založené na aplikácii výrobku tak, ako to určí výrobca a preto ide len o odporúčania. Pri špeciálnych aplikáciách a špeciálnych podmienkach likvidácie však môžu byť potrebné iné kódy odpadu. V takomto prípade alebo ak sa odpady zmiešali dohromady, príslušný kód vášho odpadu môžete identifikovať pomocou Európskeho katalógu odpadov (EWC - 2000/532/CE v platnom znení). Vždy zabezpečte, aby sa dodržiavali národné a regionálne predpisy a využívajte služby zmluvného partnera s licenciou na likvidáciu odpadov.

**EU kód odpadu (pre produkt, ako je predávaný)**

080409\*      Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky  
200127\*      Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky.

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

Výnimka: Pre nádoby obsahujúce čisté množstvo 5l alebo čistú hmotnosť 5kg alebo menej za jeden obal, sa môže použiť, ak je do úvahy, osobitné ustanovenia 375 (ADR), oslobodenie od dane za 2.10.2.7 (IMDG) alebo osobitného ustanovenia A197 (IATA)

ADR: UN3082; LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (TERC-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE); 9; III; (-); M6.

IATA: UN3082; LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (TERC-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE); 9; III.

IMDG: UN3082; LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (TERC-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE); 9; III; FA, SF.

**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE****15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes**

### **Stav medzinárodného inventáru**

Pre viac informácií kontaktujte 3M. Komponenty tohto výrobku sú v súlade s požiadavkami o oznamovacej povinnosti pre chemické látky v zmysle zákona o kontrole toxických látok (TSCA).

### **Regulacné informácie**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 v platnom znení, Nariadenie (ES) č. 1272/2008 v platnom znení, Nariadenie komisie (EÚ) c. 453/2010, Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

### **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Neuvádza sa.

## **ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

### **Zoznam relevantných H-viet**

H242	Zahriatie môže spôsobiť výbuch.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### **Informácie na základe revízie:**

Oddiel 1: Adresa - informácia zmenená.

Oddiel 2: CLP tabuľka zložiek - informácia zmenená.

Oddiel: 3 Zloženie/Informácie o zložkách - informácia pridaná.

Oddiel: 3 Zloženie/Informácie o zložkách - informácia vymazaná.

Oddiel 5: Oheň - Rady pre požiarnikov - informácia zmenená.

Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení - informácie - informácia zmenená.

Oddiel 9: Popis vlastností pre nepovinné vlastnosti - informácia zmenená.

Oddiel 11: Reprodukčná toxicita - tabuľka - informácia zmenená.

Oddiel 11: Kožná senzibilizácia - tabuľka - informácia zmenená.

Oddiel 11: Cieľový orgán – opakovaná expozícia - tabuľka - informácia zmenená.

Oddiel 11: Cieľový orgán – jednorazová expozícia - tabuľka - informácia zmenená.

Oddiel 12: Ekotoxicita komponentu - informácie - informácia zmenená.

Oddiel 12: Stálosť a odbúrateľnosť - informácie - informácia zmenená.

Oddiel 12: Bioakumulačný potenciál - informácie - informácia zmenená.

Oddiel 13: Štandardná kategória odpadu GHS - informácia zmenená.

Oddiel 14: Prepravná klasifikácia - informácia zmenená.

**VYHLÁSENIE:** Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sa zakladajú na našich skúsenostiach a sú podľa nášho vedomia v deň svojho uverejnenia správne, neberieme však na seba akúkoľvek právnu zodpovednosť za akékoľvek straty, škody alebo zranenia v dôsledku používania tohto prípravku (iba ak by to požadoval zákon). Tieto informácie ne sú platné pre akékoľvek použitie neuvedené v tejto karte bezpečnostných údajov alebo použitie v spojení s inými materiálmi. Z týchto dôvodov je dôležité, aby si zákazníci sami vyskúšali, ako sú spokojní s vhodnosťou tohto prípravku pre nimi zamýšľané použitie.

**Slovenské KBÚ sú k dispozícii na adrese [www.3m.sk/msds](http://www.3m.sk/msds) (treba si zvolit' Slovensko)**